



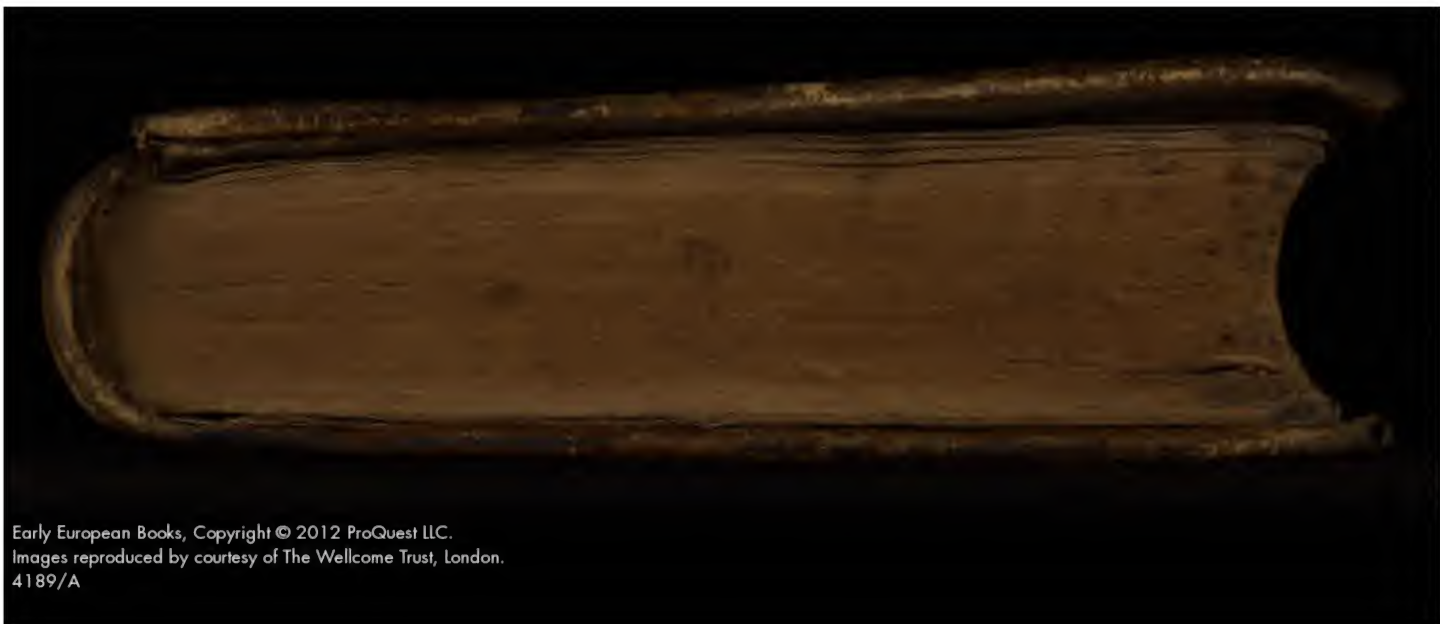


Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4189/A





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4189/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4189/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4189/A

4189/A

MELANCTHON

De anima 1552

41. B 9 575
CLARISSIMI VI-
RI HIERONYMI BOM-
GARTNERI, SAPIENTIA ET VIR-
tute præstantis, filio, Hieronymo Bomgar-
tnero, Philippus Melanthon,

S. D.

Vtrumq; prædixit uox diuina, in
hac languida et delira mundi sene-
cta, et fore maiores generis humani
confusiones, quam fuerunt antea: Et
tamen filium Dei Dominum nostrum
Iesum Christum crucifixum pro nobis, et resuscita-
tum, æternam Ecclesiam sibi etiam inter imperio-
rum ruinas collecturum esse, qui quidē hac spe uult
nos doctrinæ studia colere, et promittit Ecclesijs ho-
spitia. Hac prædictione diuina confirmati, præpare-
mus animos, ut tristissimas imperiorum dilaceratio-
nes, et crebros tumultus Panicos sapienter feramus
et tamen speremus, Ecclesiam non interituram esse,
et hac erecti consolatione studia doctrinæ colamus,
et suo quisq; loco communi societati seruiat.

Hæc cogitatio et senes retinet in gubernatione,
ne desperatione in tam sauis tempestatibus tanquam
remos abijciant, et excitare iuniores debet, ut do-
ctrinam Ecclesiæ et cōmuni uitæ necessariam eo di-
scant alacrius, quia uox diuina pollicetur nobis, hos
labores non fore irritos. Quare et Paulus inquit:

A 2 Non

EPISTOLA

Non erit inanis labor uester in Domino, id est, Deo curæ erit, ut et Ecclesias uobis ac nidos aliquos seruet, & ut labores uestri in docendo, gubernando, et discendo sint fausti, & salutare uobis & alijs.

His diuinis commonestationibus sæpe iam confirmari patrem tuum in difficillimis laboribus audis, quas quidem te quoque cogitare decet, ut ad discendam doctrinam uitæ necessariam te exuscites. Rursum autem congeßi doctrinam, quam in Ecclesia de distributione potentiarum animæ extare necesse est, quam cum antea ederem, ad patrem tuum misi, cui his libellis nihil opus erat, sed extare testimonium uolui, & ipsius erga me perpetuæ beneuolentiæ, & mei erga ipsum amoris. Nunc ad te hoc munus transfero, quia ad illas priores causas hæc accedit, quod, cum tua ætas iam idonea sit ad huius doctrinæ initia discenda, quam hic complexus sum: et adhortari te uolui hoc munere misso, ut ad huius doctrinæ initia procedas, & in hac parte uiam tibi & alijs, quantum ego quidem possum, monstrare studeo.

Nec uero ignoro, multos deridere totum hoc genus physicæ doctrinæ, qui dicunt, Titulos magnam sapientiam polliceri, de Deo, de mundo, de anima, de causis mutationum in omnibus corporibus, postea introspectis libris, tantum inueniri puerilia initia. Fateor omnino hanc doctrinam ualde exiguam & angustam esse, & sapientiæ diuinæ umbras tantum procul ostendere. Sed nos, qui diuinis patefactionibus

DEDICATORIA.

his assentimur, & secuturam esse uitam perpetuam post hanc mortalem uitam credimus, cogitemus duas nobis Academias, et quidem hoc ordine conditas esse, eternam alteram, in qua, Deus erit omnia in omnibus, & suam nobis sapientiam et iusticiam communicabit, ubi coram ipsum cernemus, & in filio λογω conspiciemus non solum ideas & causas opificij mundi, sed etiam admirandam copulationem diuinæ naturæ & humanæ, & consilium restitutionis generis humani. Ibi conditorem intuentes, et causas rerum considerantes, naturam penitus introspicimus: Sed ita et non aliter patet aditus ad illam Dei consuetudinem, si prius in hac mortali uita, eius doctrinæ elementa incoauerimus, quam nobis tradidit, in qua nobis quam multa proponit incomprehensibilia? quæ tamen in hac nostra imbecillitate uult considerari. Quæ angelorum aut hominum sapientia perspicit, quale sit fœdus, ut ita dicam, & qualis coniunctio naturæ diuinæ & humanæ in Mediatore? Et tamen de hac tanta re nobis sæpißime concionatur uox diuina. Imo in summis nostris doloribus uult nos cogitatione huius fœderis præcipue erigi. Tota hæc natura humana funditus periisset, nisi massam nostri generis filius Dei sibi copulasset, in qua nos miseros, quasi de humeris suis pedentes gestat & seruat. Ideo non extingueris, ideo non deletur totum genus humanum, quia Filius Dei massam illam sibi adiunxit. Norunt piæ mentes hanc ueram

EPISTOLA

Et summam esse consolationem. Et causas multas illius mirandi fœderis cogitant, etiamsi neq; causas omnes consilij diuini, neq; modum comprehendunt, quo facta est hæc miranda copulatio.

Quanquam igitur nec animæ naturam introspicimus, nec mirandas eius actiones, formationem imaginum in cogitatione, ratiocinationes, memoriam, recordationes, electiones, impulsionem cordis, quæ fiunt à cogitationibus, penitus in hac uita intelligimus, tamen incoanda est hæc doctrina. Et incoatio ad intelligendam Ecclesiæ doctrinam, Et ad uitæ gubernationem necessaria est, ut postea sepe in toto libro ostendemus. Ac multa discuntur uitæ necessaria, etiamsi ars tota, quam in fabricatione Deus adhibuit, peruestigari non potest. Erit alia Academia in cœlesti consuetudine, ubi hæc sapientia in omni eternitate discenda erit. Nunc tamen incoatio necessaria est.

Nec ulla res est, in hoc toto mundi opificio, in qua tam multa de Deo illustria testimonia, Et tam perspicuæ commonefactiones nobis propositæ sint, sicut in anima hominis. In hac numeri, noticia ordinis, ratiocinatio, æternum Et immotum discrimen honestorum Et turpium, ostendunt hanc naturam rerum non casu ex Democriti Atomis confluxisse, sed ab æterna mente architectatrice conditam esse. Docet igitur anima hominis, esse Deum conditorem rerum Et esse substantiam intelligentem. Et docet
qua

DEDICATORIA.

qualis sit, uidelicet, qualis est in nobis lex immota, et testatur iustum ac uindicem esse, quia sanxit ordinem in nobis, qui extingui non potest, ut saui & horrendi cruciatus in corde comitentur scelera. Tam multiplex sapientia lucet in animæ consideratione, quæ quidem sit illustrior, cum potentiarum ordinem et actiones attentius aspicimus. Sed de utilitatibus sæpe in libro dicitur, quanquam nulla tanta est eloquentia cuiusquam, quæ magnitudinem utilitatum satis exponere possit, quas affert non dico perfecta animæ cognitio, sed hæc inchoatio, quæ procul eam aspicit.

Recito autem doctrinam in Academijs usitatam & confero Ecclesiæ sententias. Non gigno paradoxa aut monstrosas opiniones, nec i. a fremitu Baltici littoris, quanquam horribili, tremefactus et consternatus sum, ut turpe esse ducam, circumspicere, quæ sint receptæ à sanioribus sententiæ, et considerare, qualis sit naturæ peruersitas in ijs, qui uel ambitione uel malicia corrumpunt rectè tradita, et fingunt nouas & monstrosas opiniones, & uerecundè sequi consensum saniorū. Hunc uerò ita sequi studeo, ut etiam uelim honestos & doctos uiros ubique censores et emendatores esse omniū meorū scriptorum, præcipuè uero tuum patrem & IOACHIMVM CAMERARIVM. Quale fuerit opinionum chaos ante annos triginta, cum primum lerua Monachorū, ut ita dicam, purgata est, multi no-

A iij

run

EPISTOLA

runt. In tanta uarietate uoluisse me querere simplices & rectas sententias, optima conscientia affirmo, nec tamen mirum est, me uel alios, in tanta caligine alicubi lapsos esse, præsertim cum uelut in incendio oppidi alicuius diuersis locis simul plura ædificia inflammantur, de multis rebus maximis & grauißimis controuersie simul motæ sint. Et uerissimum est, quod sapiens Poeta dixit:

Οὐδεὶς ἀνθρώπων ὅστις ἅπαντα σοφός.

Vult autem Deus in Ecclesia iudicia esse, quare nunquam Ecclesiarum nostrarum iudicia defugi, ac ne uiuere quidem uelim Timonico more, seiunctus ab eruditis & Deum timentibus. Quare semper affirmari, me sententias eruditorum libenter auditurum & secuturum esse, atq; utinam cum pluribus sepe de doctrina colloqui possem.

Memini quendam, qui se dicebat Stoicum esse uelle, idq; tantum φιλοσοφία de se prædicabat, ut ostenderet, se philosophiam profiteri meæ contrariam, ideoq; sua quædam non paradoxa tantum, sed etiam absurda dicta, sibi ualde placens in aula quoq; spargebat, qui etsi natura fatuus erat καὶ μωρός, tamen aliquantisper excitauit, ut Græci dicunt, κροτοθύρουτος satis turbulētum. Sæpe autem iam comperi, uerum esse uetus illud dictum, quod ab Æschylo citatur:

Ἡ δὲ μωρία

μέλις' ἀδελφὴ τῆς πονηρίας ἔφυ.

Pro

DEDICATORIA.

Propter tales censores non iudicaui deferendos esse hos labores, quod existimabam discentibus honestas artes prodesse.

Vt autem de hoc libello dicam, existimo ad Academicarum consuetudinem, recte institutam esse formam huius operis, & pleraque recta tradita esse, non dubito. Intexui autem de præcipuis membris humani corporis descriptiones qualescunque. Nam discerni potentiæ animæ non possent quidem, nisi earum domicilia seu machinæ in corpore hominis aliquo modo ostendantiur. Quanta est enim insulsitas, si quis dicat de motu locali, nec discernat Nervos à uenis & arterijs? Denique cum in tota uita, ad ualitudinem tuendam, & ad multas actiones in corpore & in moribus iudicandas, utile sit humani corporis fabricationem aliquo modo nosse, hæc initia statim primæ ætati, præsertim in his physicis elementis proponenda esse, etiam alij scriptores ante me iudicauerunt. Etsi igitur doctrina Anatomica in his libellis integra comprehendere non potest, nec subito adolescentia exilissimarum partium descriptionibus oneranda est, tamen præcipuas partes, & quidem gravioribus omnibus hominibus notas esse ualde prodest. Secutus sum autem scriptores optimos, Galenum, Vesalium, et Leonardum Fuchsum, et adhibui amicos interdum Iacobum Milichium, et Peuccrum generum meum. Sed quia nec uacuo animo huic uni operi intentus fui, & peregrinationes nostræ sæpe

A 5 hanc

E P I S T O L A

hanc telam, quam contexere malebam, interrupserunt, alicubi desiderari diligentia poterit. Oro igitur eos, qui alijs hæc initia enarrabunt, ut errata candide emendent, præsertim cum extent iam picturæ Vesalij, & luculentæ descriptiones, de quibus sic inquit Paulus Eberus:

Quantum nocte alias stellas, cum lumine fratris
Orbem compleuit, umcere Luna solet,
Vesalij tantum reliquis liber anteit unus,
Corpora qui qua sint condita ab arte, docent.

Quamquam autem patris tui Hieronymi, iudicio permitto, an hunc meum librum, aut alios tibi proponi uelit, tamen de re ipsa scio iudicium eius cum meo congruere. Scit uerissimum esse, quod scripsit sapiens historicus Thucydides: κατὰ τὴν ἐννοίαν τῶν ἀναγκασιωτάτων παύειν, hoc est, discenda esse maxima necessaria. Ut in tota uita præcipua est sapientia necessaria facere: ita et in studijs prima sit cura, ut necessaria discantur. Ac uere statuit pater tuus, necessariam esse homini cognitionem doctrinæ, quam Deus illustribus testimonijs Ecclesiæ tradidit. Et ad hanc iudicat has descriptiones potentiarum animæ, præparationem quandam esse. Adfert hæc doctrina lucem et legibus, quibus mores hominum regendi sunt. Ostendit enim, quæ partes, quo modo frenari possint. Non sunt igitur hæc in uita
aut

DEDICATORIA.

aut doctrinis τὰ πρότερα, ἀλλὰ πρὸ ἔργου καὶ πρὸ
ὁδοῦ, ad intelligendam Ecclesiæ doctrinam, et ad di-
sciplinam, ac morum gubernationem. Disces igitur
Hieronyme, de iudicio Patris tui, uiri sapientis &
eruditi, tales aliquas descriptiones partium homi-
num. Ac non modo in his studijs, sed etiam in cæteris
actionibus intueri patris exempla. Vt enim in me-
chanicis artibus nemo sit artifex, nisi exempla sui
generis assidue aspiciens, imitari ea conetur: ita in
formando iudicio de doctrinis, & uitæ regendæ
consilijs, omnino multum prodest eligere certa &
probata exempla, quæ sequi & effingere uelis. Tibi
uero Deus domestica exempla digna laude propo-
suit, patrē et patrum, quorum tibi præcipue simi-
litudo expetenda est. Oro autem Filium DEI, do-
minum nostrum IESVM CHRISTVM, cru-
cifixum pro nobis & resuscitatum, qui uere est cu-
stos Ecclesiæ suæ, & dixit: Nemo rapiet oues meas
ex manibus meis, ut te, & totam Ecclesiam uestram
domesticam protegat & gubernet. Bene
uale VVitebergæ, Calend. No-
uemb. Anni 1552.

IOHAN.

IOHANNIS STI-
GELII ELEGIA DE VTI-
LITATE DOCTRINÆ, DE
fabricatione humani cor-
poris.

Annua designat redeuntes meta calendas,
Et noua sperato lux abit orta die.
Sol toties pallens, bis dena per astra relapsus,
Luciflum renouat pulcher ab axe iubar.
Quis putet? hunc etiam uiui transegimus annum,
Vndiq; dum seue nos petiere minæ.
Et uelut ingenti scrutans in flumine uictum,
Excutit illapsas tergore mergus aquas:
Sic etiam solo mordaces pectora casus,
Turba DEO fidens ferre coacta, tulit.
Quis tamen hanc textit? quis uires addidit ægræ?
Omnia qui forti sub pede Christus habet:
Ille gerit sceptrum, duro inseparabile ferro,
Quod uis inuidiæ frangere nulla potest.
Hoc semel exigua leuiter cum concitat aura,
Ad nutum Domini terra polusq; tremunt.
Ille premit furias, & bella exanguia reddit,
Et sibi fidentes hic & ubiq; tegit.
Huic igitur dicas præconia grata iuuentus,
Quæ sacra Pegasei flumina fontis amas.
Huic ardente tuæ uigilent sudore Camenæ,
Huic studium ingenij seruiat omne tui.

Ergo

Ergo homines quando caussas, finesq; probandos
Scrutati ex hominum conditione sumus.
Iam uocat ad pulcros nos fabrica corporis artus,
Quæ mira autorem monstrat in arte Deum.
Nam uelut æquali dispensans fœdere mundum,
Non aliquod temere condidit autor opus:
Corporis humani positas sic ordine partes,
Iusticiæ uoluit signa referre suæ.
Alta DEI sedes spaciosi machina cœli,
Præsentis seriem numinis intus habet.
Aureus in medio Sol astra sequentia ducens,
Prolifica rerum semina luce fouet.
Ima sed errantum mater fœcunda uaporum,
Subiecto tellus aëre fulta iacet.
Inde niues abeunt, & ros, & uentus, & imber,
Ut reditu foueant cuncta iuuentq; suo.
Omnia mens intus late Diuina gubernat,
Et sapiens cura firmat, & arte iuuat:
Sic etiam humano diuersa in corpore membra,
Vnanimi struxit fœdere iuncta Deus.
Nam quia in extremis à puncto corporis oras,
Effigiem cœli circulus actus habet.
Totius arx cerebrum est, rorante salubre uapore,
Motibus & teneris sensibus, unda uia est.
Cor tenet in medio uitalis regna caloris,
Et cerebro officium dulce iuuante facit.
Inde abiens tenero exhalans è sanguine flamma,
Singula uiuifico membra calore mouet.

Quæ

Quæ simul ac cerebri radios transfudit in arcem,
Lucida cœlesti redditur aura nota.
Hæc agitat uigiles cerebri per nubila sensus,
Acribus & neruis percita membra mouet.
At similis terræ, densis creberrima fumis,
Abdita sub riguo uentre culina iacet:
Huius opus, molles iecoris per uiscera succos,
Fundere & assiduo membra fouere cibo.
Cætera quid memorem? uigiles sub fronte ministri,
Excubias oculi, limen ad arcis agunt.
Libera compositum defendunt brachia corpus,
Congruit & uarijs artibus apta manus.
Hæc mens prospiciens, mentisq; ministra Voluntas,
Omnia, consilium quo moderentur habent.
Heu miseros mundum quicumq; coisse putarunt,
Materiæ ex atomis triste fluentis opus.
Ite procul casus, dubiæq; abscedite sortes,
Præsentem hæc monstrat dulcis imago Deum.
Condidit æterno qui prouidus omnia uerbo:
Prouidus hic memori condita mente regit.
Ille malis tribuit pœnas, & præmia iustis,
Et rerum certas ordinat ipse uices.
Quid quod ad arcendos facit hæc speculatio mora
Qui bene se nouit, sanior esse potest. (bos,
Corporis ignari, mortem inter prandia cœnant,
Crapulaq; est homines quæ uetat esse senes.
Hoc situs, hoc ordo, præclaraq; munia monstrant,
Iuncta quibus toto corpore membra uides.

Nam

Nam quia uentriculi calor absorbetur, adustum
Sanguinis haud multum gignit alentis epar.
Cor quoq; defectus iecoris marcere necesse est,
Integra nec cerebro uis superesse potest.
Inde fit, ut multos onerans incuria perdat,
Et gula plus noxæ quam celer ensis habet.
Conuenit & uitæ, moresq; illustrat & æstus,
Pectoris enormi non sinit ire uia.
Hinc monitus, strictum Pelides retrahit ensen,
In clades temere cum Catilina ruat.
Spontè faces animi generosas obruit Ajax,
Inuidiæ pectus triste dolore grauens.
Inde obtusa malis temere mens moribus errat,
Tristis & accelerat fata suprema furor.
At qui sentinam nouit sub corde malorum,
Et rapidum uigili pectore frenat equum.
Integer & compos generosæ mentis Vlysses,
Omne animi rectis moribus ornat opus.
Qui uidet alterno defungi membra labore,
Dum peragant certis mutua iussa locis.
Nec uacat officijs, nec uitam moribus ornat,
Turpiter ille hominis nomen inane gerit.
Corporis ergo tui, quæ sit structura iuuentus
Discere, non nimium noueris esse decus.
Huic studio posthac operam tribuimus & horas
Dum licet, & Musas umbra Salæa fouet.
Interea quatiat dirum Bellona flagellum,
Huic quoq; diuina stat sua meta manu.

TU

Tu modo funde preces, & laxos contrahe mores,
In medio poteris turbine pace frui.
CHRISTE tua pariter, pariter uirtute parentis,
Omnipotens, uiuo nomine Christe DEVS.
Mitis ades miseris, duro succurrere labori,
Et dubiæ præsens dirige nauis iter.
Funestis odijs feruentia pectora Regum
Flecte, salutaris fac bona pacis ament.
Atq; tui splendens alas extende fauoris,
Vt bona te mentes uera probante colant.
Dum loquor exaudit, quæ terra atq; astra uerentur,
Prospera iam cœptis aura secundat iter.

F I N I S.

LIBER DE ANIMA.

Quid continet hæc pars Philosophiæ, cui titulus est de Anima?

VIDE DE ÆNEA INTVENTE seriem Romanæ historiæ in Clypeo sculptâ Virgilius inquit: Miratur, rerumq; ignarus imagine gaudet: Ita nos, etsi nec humanæ animæ substantiam oculis cernimus, nec mirandas actiones penitus intelligimus, tamen imagine letemur. Etsi enim procul & per caliginem hæc miranda Dei opera aspicimus, tamen hæc quantulacunque cogitatio, non est fallax umbra, sed uerè ostendit, & esse humanas animas, & testimonium eas de Deo certissimum esse. Nam cum numerorum ordinem, & septum illud æternum, discernens honesta & turpia, & uolucres in cogitatione motus, & memoriæ capacitatem penè immensam consideramus, conuincimur ut fateri cogamur, hanc naturam non extitisse casu, sed mentem aliam architectatricem ac opificem esse, quæ in hac utcunque suam similitudinem expressit, sicut & antiquitas dixit: Exemplumq; Dei quisque est in imagine
B parua.

DE ANIMA.

parua. Et inter Sybillinos uersus hic recitatur:
 ΕΙΚΩΝ ΕΣ' ἄνθρωπον ἔμὴ λόγον, ὀρθοῦ ἔχου-
 σα.

Ac proposuit nobis conditor hoc opus, ut, quantum fieri potest, aspiciamus, & ipsius in nobis uestigia contemplemur. Non igitur hæc doctrina negligenda est. Et pars illa, quæ recitat organa & qualitates, alterationes, effectiones, & læsiones organorum, minus est obscura, & ampliſsimam doctrinam Physicam continet. Hic enim exempla cernuntur regularum, quæ supra de qualitatibus & earum effectionibus traditæ sunt. Estq; ad regendam ac tuendam ualitudinem hæc pars magnopere necessaria.

Deinde consideratio perpetuarum in mente noticiarum, ut numerorum, & earum quæ uocantur κοινὰ ἡ νοῖα, lumen est sapientiæ, discernentis certas & incertas noticias, & fons demonstrationum in omnibus artibus.

Præterea causæ uirtutum, & discrimen uirtutum & uitiorum, sine hac doctrina conspici nequaquam possunt. Itaq; cum cæteræ artes multum sumunt ab hac doctrina, tum uerò tota Philosophia moralis uelut ex hac scaturigine manat. Vera est igitur laus huius doctrinæ apud Aristotelem, qui
 in præ-

DE ANIMA.

in præfatione Libri de Anima inquit : Δοκῶ ὅτι
πρὸς ἀλήθειαν ἅπασαν ἡ γνῶσις αὐτῆς μέγα-
λα συμβάλλει. Nec uero dubium est, plurimas
utilitates esse huius doctrinæ in tota uita, & in om-
nibus artibus.

Quam uerò dulcis & iucunda sit hæc cogni-
tio mediocribus naturis, inter discendum omnes ex-
perimur. Talis est hominum natura, ut aspectio
rerum pulchrarum per sese delectet, ut iuuat in-
tueri formas humanorum corporum, quorum re-
cta est symmetria, & bonus color, iuuat intueri
stellas, flores, herbas, gemmas, ædificia arte extru-
cta, pecturas, & alia concinna opera. Cur igitur
non sit uoluptati, mirandas actiones in homine, &
ordinem in singulis partibus considerare, præse-
tim cum & hæc consideratio uitæ utilissima sit, in
tuenda ualetudine, in gubernandis moribus, & in
artibus, & multis alijs negocijs iudicandis? & au-
get uoluptatem utilitas.

Præterea in Ecclesia nequaquam carere hæc
doctrina possumus. Quare & Gregorius Nissenus
Basilij frater librum de Anima scripsit, qui adhuc
extat, in quo nostro more potentias discernit, &
earum officia distribuit: quia ita iudicauit, multas
materias in Ecclesia non habere lucem, sine hæc
qualicumq; distinctione potentiarum animæ.

B 2 Necesso

D E A N I M A.

Neceſſe eſt omnibus in conſpectu eſſe diſcri-
men Legis & Euangelij. Hic ſi quis recte didicit
hanc puerilem doctrinam, ſcit Legem noticias eſſe
nobiscum naſcentes, ſicut aliarum artium prin-
cipia et demonſtrationes. Sed Euangelium diſsimili-
mam uocem eſſe, ac nequaquam nobiscum naſci,
ſed ſingulari reuelatione à Deo illuſtribus testimo-
nijs patefactam eſſe. Poſtea ruruſus diſcerni ne-
ceſſe eſt, Noticias & appetitiones. Sunt in men-
te noticiae uerae, rectae, aeternae & immotae. Et ta-
men appetitiones contrariae ſunt. Quare Paulus
inquit, homines ueritatem Dei, id eſt, ueras noti-
cias diuinitus nobis inſitas, in iniuſticia captiuas
detinere. De talibus ſententijs, ne populus quidem
doceri poteſt, niſi hinc ſumantur potentiarum di-
ſtinctiones.

Cum de labe originis dicitur, neceſſe eſt reci-
tari, quae ſint in ſingulis potentijs uulnera, & quae
bona ſint reliqua in hac miſera natura. Manent
utcuq; noticiae legis, quia Deus uult ſe agnoſci,
uult peccatum intelligi, & accusari, uult etiam re-
gi diſciplinam. Manet igitur & libertas uolun-
tatis in regenda locomotiuā, quae eſt uelut miniſtra
diſciplinæ. Hec doctrina adeo neceſſaria eſt, ut
nulla nunquam ætas ea carere potuerit. Nec dubiū
eſt primum parentem ſuis natis copioſe eam tra-
didiffe in enarratione dicti: Sub te erit appetitus.
Et paſſim intexuerunt eam Poetae ſuis ſcriptis, ut
manea

D E A N I M A.

manifestum est, Homerum, cum pingit à Pallade retrahi Achillem stringentem gladium, distinguere appetitionem, & Rationem, quæ coerces locomotiuam. Et Hesiodi Prometheus ratio est. Epimetheus stolidus frater, sensus & potentia appetens, Obiectum uero blandiens Pandora. Nec Bellerophon Pegasus regere potuit, donec Pallas aureum frenum equo iniecit, id est, donec consilio uehementes animi motus rexit.

Sunt & aliæ multæ materiæ in Ecclesia, in quibus enarrandis adiuuamur his distinctionibus potentiarum animæ, ut cum dicimus de imagine Dei in homine, cum uocabula enarramus, quibus doctrina cœlestis discernit Filium & Spiritum sanctum. Vetustas græca & latina scripsit, Filium Dei dici λόγος, quia cogitatione nascitur, cum æternus Pater se intuens gignit imaginem suam. Cogitatione enim formari imaginem in nobis quoque scimus. Et cum nostris uocabulis Deus utitur, significare hoc uoluit, nasci Filium cogitatione.

Præterea spiritus uitales in homine nascuntur in corde, & uere sunt flammæ, quæ in omnium affectuum incendijs, in læticia, dolore, amore, odio, ira, & alijs sparguntur. Et cum motibus uoluntatis non simulatis hæ flammæ in corde congruunt. Ex hac umbra utcumque cogitamus de nomine Spiritus sancti, & discimus ei hanc appellationem in diuinis literis tribui, quia sit agitator & quasi flamma

DE ANIMA.

à uoluntate Patris & Filij procedens, qua diuinitas immensa bonitate nos sibi copulat, & nos leticia complet, sicut effundit mater uitales spiritus osculans infantem filiam aut filium. Hæc uocabulorum interpretatio sobriè et piè considerata de multis magnis rebus studiosos admonet.

Vtilis est & hæc consideratio intuentibus hominum naturam, cur in homine res dissimilimæ copulatæ sint: Mens, cuius naturam dicimus esse incorpoream, & semper uicturam & capacem diuinæ lucis, sapientiæ & afflatus diuini. Et pars corporea, & quidem culma, coquens cibos, & hoc mortale corpus nutriens. Hæc miranda societas rerum dissimilimarum non casu extitit, nec temere condita est. Itaq; semper omnes non stolidi hanc coniunctionem ualde admirati sunt. Nec quisquam sanus homo unquam iudicauit, hanc copulationem dissimilium rerum temere fieri posse, præsertim cum in mente sint similes in omnibus noticiæ perpetuæ & immotæ, numerorum & legum uitæ & aliæ. Necesse est igitur fateri, huius nostræ naturæ, cuius partem interire uidemus, aliam esse architectatricem sempiternam, & immensam, quæ ut agnosceretur, & quasi conspiceretur, in homines imaginem suam transfudit.

Ac nobis in Ecclesia proposita est communefactio, Ideo menti adiunctam esse culinam, cuius
tamen

DE ANIMA.

tamen nullus in eternitate usus erit, quia Deus hunc ordinem sanxit, ut initia eterne uitæ, sapientiæ & iusticiæ perpetuæ in hac mortali uita accendantur. Non fulgebit sapientia & iusticia Dei in illis, qui non inchoant eam in hac mortali uita. Ideo uox doctrinæ sonat in genere humano, & gubernatio instituta est, & multis uinculis munita. Neccessaria sunt igitur doctrinæ studia & disciplina. De his tantis rebus admonet nos aspectio humane naturæ, nec ulla tanta est ullius Angeli aut hominis sapientia, quæ utilitates omnes huius considerationis enumerare possit. Sed has paucas in hoc uestibulo recitauimus, ut sciatis hanc doctrinam non negligendam esse, & uos ipsos aspiciatis, & hanc affectionem cogitetis commonefactionem esse de Deo, & de multis uirtutibus.

Quid est Anima?

Et si non uno modo loquuntur Philosophi de Anima in Brutis, tamen de re ipsa non dissentiunt, & monstrant aliquid ortum ex materia, uel proprietatem materiæ, quod nominant Animam uidelicet: Animam bouis dicunt esse aut spiritum uitalem, aut $\kappa\rho\acute{o}\sigma\iota\mu$ seu temperamentum uniuersi corporis. Cum hac declaratione congruit dictum Mosi, qui ait, Animam carnis in sanguine esse. Significat autem anima Ebræis uitam. Hanc

B 4 cum

DE ANIMA.

cum dicit in sanguine esse, uult sanguinem uehiculam esse uitæ, & indicat, Spiritus uitales illam ipsam rem esse, quæ ciet corpora, quam nominamus Animam.

Cum hoc modo monstratur materia, ut Spiritus uitalis, aut materiae proprietas, ut temperamentum, quid dicatur utcumq; intelligi potest. Vt enim in lychno flammam intelligimus, quæ rapit alimentum ex cera & filo: Sic in corporibus Animantium intelligere spiritum uitalem possumus, qui est, tenuissima flamma, genita ex sanguine uirtute cordis, uolitans per totam corporis machinam, & largiens corpori uiuificum calorem, & uim ciendi motus & actiones. Hæc utcumq; intelligi possunt. Et quanquam hic etiam interrogari potest, Quare spiritu uitali accendatur uita & motus, & non alia materia, sanguine aut carne, cum tamen & hic uitalis Spiritus sit materia & halitus ex elementis ortus? Responderi potest, quia tale est nature opifitium. Vt non est querenda causa ulterior, quare Cælum, Sol, Luna, sic moueantur. Sed talem uidemus esse naturam, nec causas ulteriores quæramus.

Postquam autem de Anima in Brutis utcumq; constituta est sententia, deinde quæsitum est, quid sit Anima hominis. Hic uero ingeniosi homines multa disputarunt. Nam si dicerent, tantum esse uitalem

D E A N I M A .

talem Spiritum, aut temperamentum, unde sunt intellectio, ratiocinatio, memoria, electio? Hæ actiones non videntur esse materiae elementaris. Deinde si anima hominis superstes est extincto corpore, non erit Spiritus uitalis aut temperamentum. Cum igitur discrimen esse inter animas brutorum & hominum, fatendum esset, magna diuersitas opinionum semper fuit, quæ res sit anima hominis.

Etsi autem alij aliter locuti sunt, tamen plurimorum sententiæ eatenus congruunt, quod senserunt animas humanas aut esse Spiritus uitales ac animales, aut Crasin. Nam qui dixerunt harmoniam esse, senserunt esse $\kappa\rho\acute{\alpha}\sigma\iota\pi$. Stoici & alij, qui dixerunt halitus, aut igneas esse, flammæ intellexerunt, quæ sunt Spiritus uitales. Congruit etiam cū his sententijs dictum Hippocratis, qui ait: Anima hominis semper gignitur, id est, seu calor naturalis, seu spiritus in sanguine. Itaq; addit: Cum hæc anima inflammatur, pereunt et corpus et anima. Nā cum calor aut spiritus non seruant iustam dispositionem, extinguuntur animantia.

Verecundissimè omnium Galenus loquitur, qui de anima Nutritiua & sensitiua non dubitat affirmare, esse eas aut Spiritus naturales & uitales, aut crasin, Sed de rationali dicit, se non affirmare, an $\lambda\omicron\gamma\iota\varsigma\iota\kappa\omicron\upsilon\pi$ sit alia natura incorporea & separabilis, an uero sit natura corporea. Sed Spi-

B 5 ritum

DE ANIMA.

ritum animalē aut esse illam ipsam Animā Rationalē, aut proximum eius organon. Verba eius hæc sunt in septimo libro de placitis Hippocratis & Platonis: Εἰ δὲ καὶ πρὸς τυχῆς οὐσίας ἀποφύνασθαι, δύοιρ δάπερ ἀναγκαῖον εἶπαι, ἢ τὸ, εἶναι τὸ οἶον ἀνυποδές τε καὶ αἰσθητὴς σῶμα λεκτέον ἀντὶ, ἢ ἀντὶ μὴ ἀσώματος ὑπάρχον οὐσίαν, ὅχημα δὲ τὸ πρῶτον αὐτῆς, εἶναι τὸ σῶμα, id est, Sin autem & de Animæ substantia aliquid pronunciandum est, duorum alterum dici necesse est, aut esse eam uelut substantiam lucidam, & corpus æthereum, aut ipsam quidem incorpoream esse: Sed tamen hoc corpus, id est, spiritum animale, uehiculum esse. Et ut Galeni uerba magis perspicua fiant, distributionem Platonis hic statim initio recitabo, præsertim cum & Aristotelica in secundo de generatione Animalium cum ea congruat.

Plato inquit, Naturam hominis esse quiddam monstri simile, & quidem Scillæ in Siculo mari, cuius species suprema similis est uirgini, pectus Leoni, ima pars latrantium canum. Et sic loquuntur aliqui, Platonem tres Animas in homine ponere. Infima est ἐπιθυμητικὴ, cuius sedem esse Epar inquit, uorax, & ad libidines prona, canum similis. Hæc complectitur facultatem Nutritiuam & generatiuam.

Altera media Leonina uocatur θυμητικὴ, cuius sedes

D E A N I M A .

Sedes est Cor, cui attribuit uirtutem uitalem & affectus, læticiam, spem, tristitiam, metum, iram, odium, misericordiam, & cognatos affectus. Et de his duobus gradibus Galenus affirmat, has animas esse ipsa temperamenta Epatis & Cordis. Sic enim inquit: Εδείχθη ὅτι ἔμπροθεν ἢ θυτὴ ψυχὴ κρᾶσις οὖσα τοῦ σώματος, ἢ μὲν οὖν τῆς καρδίας κρᾶσις, τὸ θυμοειδὲς ὅτι τῆς ψυχῆς, ἢ δὲ τῆς πᾶσι τοῦ ἐπιθυμητικοῦ.

Tertia anima est ἡγεμονικὴ seu λογιστικὴ, quam ait esse in capite, & eius officia esse, intellectionem, memoriam, ratiocinationem, iudicium & suppeditare uim sensibus, & regere uoluntarios motus. Hic uero dubitat, An hæc anima sit ipse Spiritus animalis, seu temperamentum, an uero accedat natura incorporea.

Eodem modo Aristoteles in Secundo de generatione Animalium, numerat tres potentias. Ipse enim usus est nomine δυνάμεως. Et infimam δυνάμιν nominat θρεπτικὴν, alteram αἰσθητικὴν. Eas dicit non aliunde accedere, sed nasci in corporibus, & prius animam uegetatiuam esse in foetu, quam sentientem. De tertia uero addit: Mens sola extrinsecus accedit, eaquæ sola diuina est, nihil enim cum eius actione communicat actio corporalis.

Δεῖπερ δὲ τὸν νῦν μόνον θυράθην ἐπιστεῖναι τὸ θεῖον εἶναι μόνον, οὐδὲ γὰρ αὐτὸ τῇ ἐνδογενεῖ καὶ νωνὲ σωματικῇ ἐνέργεια.

Adhuc

DE ANIMA.

Adhuc mediocriter congruunt dicta Philosophica de Anima Vegetatiua & Sensitiua. Ac de his duabus facultatibus etiam in Ecclesia uere dici uidetur, esse eas uel temperamenta, uel δυνάμεις, propagatas ex natura corporea, uidelicet ex natura seminiū. Vt enim in plantis propagatur anima, seu uis seminalis cum semine, & bouis anima oritur ex ui seminis: sic de anima Vegetatiua & Sensitiua in homine dici potest. Homo enim non generat imperfectius, quam plantæ aut Boues,

Mouetur hoc argumento & Occam scriptor Anglicus, ut dicat in homine esse duas distinctas animas, Rationalem & Sentientem, quia manifestum est, animæ sentientis nullas esse actiones, nisi organicas. Quare consentaneum est, oriri eam à semine, & esse uel temperamentum, uel δυνάμις in corpore. Addit et hoc argumentum: Contrarij sunt appetitus rationalis & sensualis. Videntur igitur & substantiæ distinctæ esse, quia in una & eadem, ac indiuisibili natura pugnantes appetitiones collocare uidetur absurdum.

Item, Naturalissimum esse uiuentibus gignere aliud simile. Gignit igitur & homo hominem saltem secundum uitam sentientem, si non secundum animam rationalem. Et has animas, uegetatiuam & sentientem, esse ex Traduce, id est, ex natura seminis, fatendum est.

Nunc

DE ANIMA.

Nunc recito Aristotelis definitionem, quæ non est obscura, ijs qui Aristotelis sermonem intelligunt. Sed noua & peregrina uidetur ignorantibus Aristotelicum sermonem.

Definitio Aristotelis.

Anima est Endelechia prima corporis physici organici, potentia uitam habentis.

Declaratio.

Vnde hæc noua appellatio est Endelechia? An prestigias offundit Aristoteles hominibus hac noua uoce, ut multi existimauerunt?

Respondeo. Hic primum necesse est redire ad physicen Aristotelis. Aristoteles partiur uniuersaliter substantias corporeas in materiam & formam, nec intelligit formam hoc modo, ut multi somniant, aliam materiam, uel aliud corpus in materia uel corpore crassiore, sed ipsam rei exædificationem, ut ita dicam. Vt cum Leonem aut bouem monstrat, dicit partem esse corpus seu materiam, aliud quiddam esse formam, uidelicet uitam seu agitationem substantialem Leonis, aut Bouis, quia iam Leo est talis, aut qua Bos est talis. Nec uult illam agitationem substantialem Leonis, aliam materiam esse. Sed cogitat talem esse naturam, ut aliud sit materia, & aliud cogitatio. Quare & accidentalem motum nominat Endelechiam, ut cum

Nauim

DE ANIMA.

Nākim currentem uideo, aliud esse cogito materiam nauis, aliud motum, nec fingo motum esse aliam materiam. Sic & de uita loquitur, quam ipse primam & substantialem agitationem intelligit & nominat. Hæc Aristotelica, si quis perspicit, etiam hic intelliget, quo consilio Animam dicat esse Endelechium, id est, agitationem seu actam, ut ueteres uerterunt.

Vidit Aristoteles alios loquentes de anima, querere materiam, ut plurimi dixerunt esse spiritum uitalem. Ipse cogitat id corpus materiam esse. Potest autem rursus queri, cur hæc materia, scilicet spiritus uitalis, uiuit? Sanguis unde oritur spiritus, non uiuit. Ergo aliud quiddam est materia, aliud illa rei agitatio. Nec ulterius querendum est, quid sit hæc agitatio, sed talis est natura. Nec uita, nec motus esset, nisi talis esset agitatio. Vt si quæras de uisione, aliud est materia, uidelicet humor crystallinus, & spiritus illabens in Neruo optico: aliud ipsa uisio, quæ non est alia materia. Itaq; in definitione Animæ & cautior est cæteris, & propius respondet. Siue spiritus uitalis, siue temperamentum, siue harmonia sit immediata causa uitæ. Hanc immediatam sedem ipse relinquit, & dicit, Animam esse hanc ipsam agitationem, quam Leo est talis, seu qua Bos est talis, seu qua Homo est talis.

Hanc

DE ANIMA.

Hanc esse Aristotelis sententiam nihil dubium est. Recentiores eius interpretes quæruunt, quasi aliud corpusculum in corpore animantis, quod imminet Animam, & cogitant Aristotelem Animam collocare in corpore, sicut gubernator est in navi, cum ipse comparet Endelechiam uisioni.

De vocabuli ἐνδελεχίας origine & significatione.

Vocabuli interpretatio addit aliquid lucis & huic definitioni, & alijs multis disputationibus. Vt non dubium est, quin λευκὸν significet album, ita nequaquam dubium est, quin ἐνδελέχεια significet continuum. Et ἐνδελέχεια continuitatem. Cumq; ubiq; obuia sint exempla, non addam testimonia, tantum meminerint iuniores ueterem uersum: κοιλᾶναι πέτραν ῥανὶς ὕδατος ἐνδελεχεῖν. Sumsit igitur Aristoteles uocabulum à populo, & prius eo usus est in tertio libro Physicorum in definitione Motus, ubi, ut significaret progressionem ad formam, hanc uocem usurpauit, qua significatur continua illa successio partium. Motus est Endelechia in subiecto, quod ad aliquam formam tendit, id est, agitatio qua acquiritur forma. Vt cum aqua calefit, aqua subiectum est, & agitatio continua in aqua, est iter ad aliam formam. Ideò & Themistius uerba illa declarans, ait, Endelechiam esse iterationem ad formam.

As

DE ANIMA.

Ac Boëtius, qui Aristotelis Philosophiam rectè intellexit, uocabulum Endelechiae interpretatur Actum, non intelligens acta, uel res effectas, sed ut latini ueteres Actum pro agitatione dicebant, iuxta illud: Militem oportet in actu mori, id est, agentem & praeliantem. Et Quintilianus inquit: Studia sapientiae non iam in Actu suo, atque in hac fori luce uersantur, sed in porticus recesserunt. Quare & Cicero considerans & originem uocabuli, & Aristotelis consilium, uertit Endelechiam continuatam motionem, id est, assiduam agitationem. Quia Graecis sciebat ἐνδελέχεια esse idem, quod continuum, & Aristotelem uidebat loqui, de motu, seu de agitatione. Norat enim Cicero, & antea apud Aristotelem in definitione Motus poni uocem Endelechiae. Sciebat & promiscuè in eo ipso loco Aristotelem uti uocabulis Endelechiae & Energiae, & expressè dicere Motum esse ἐνέργεια, id est, efficacem, non ociosam formam. Et in nonο μετα τὰ φυσικά, rursus dicit, idem esse ἐνέργεια & ἐνδελέχεια. Quare & Plutarchus ait, ἐνδελέχεια usurpari pro ἐνέργεια.

Ex his, quae recitavi, lector candidus, & non rudis Aristotelicae doctrinae, iudicare potest, & quid uocabulum Endelechiae significet, & Cicero-
nis interpretationem cum sententia Aristotelis rectè congruere.

Argyro-

DE ANIMA.

Argyropylus Ciceronem reprehendit, & ma-
luerunt alij quidam uerti Endelechiam, perfectio-
nem interiorem, quasi τὸ ἐν τῷ τελευτῇ. Hanc
imaginationem apparet eos non sumsisse ex Aristo-
tele, sed ad eum attulisse, cum tantum de Anima ho-
minis dici arbitrarentur, & hanc uidelicet natu-
ram separabilem habitare cogitarent in parte cor-
poris certa, sicut in naui gubernator sedet ad gu-
bernaculum. Hæc aliunde ad Aristotelem allata
sunt, non sunt ex ipso sumta. Cicero rectius uidit
consilium Aristotelis. Nec tamen hanc quæstionem
ulla φιλονεικία moui, nec impedio, quo minus sua
cuiq; sententia placeat, præsertim in hac exili di-
sputatione, quæ non labefactat statum reipublicæ:
Vt nec iocus apud Lucianum turbat Rempublicam,
ubi litera δ agit interdicto unde ui, quòd ex dicti-
one εὐδελεία expulsa sit, postquam irruerit in
eum locum litera τ. Sed indico non tam meam sen-
tentiam, quam meorum præceptorum, qui non ru-
des fuerunt Aristotelicæ doctrinæ.

Obiectio.

Sed interpretatio Ciceronis reprehenditur,
hoc argumento: Agitatio seu motio est accidens.
Anima non est accidens. Igitur non proprie dici-
tur esse Agitatio. Respondeo: Aristoteles ipse diluit
hanc obiectionem. Inquit enim duplicem esse εὐδε-
λέχειαν. Alteram Substantialem, alteram Acci-
denta-

D E A N I M A .

dentalem. Substantialis est ipsa talis uita rei uiuentis seu animalis, quæ actiones ciet, ut si diceret, Animam esse ζυεργεια, seu efficaciam. Et utcunque intelligi potest, uitam agitationem esse continuam. Sed in definitione Motus, ζυδελεχεια est accidentalis agitatio, quæ sequitur substantiam, & incipit ac desinit manente substantia, ut motus localis, aut alteratio. Discernit Aristoteles substantialem Endelechiam ab accidentali, hoc modo. Alterum, inquit, habet se ως ἐπισήμη, alterum ως τὸ θεωρεῖν, id est, Alterum propemodum se habet uelut habitus, alterum ceu actus.

Enarrato uocabulo, quod in definitione positum est ut genus, nunc membra definitionis ordine consideremus. Anima est Endelechia, id est, non est materia, non ignis, non aqua, non spiritus uitalis, sed est ipsa uita, qua uiuit spiritus uitalis. Et si enim Medici materiam quærent, ut spiritum uitalem uel temperamentum, tamen quæri potest, cur magis uiuit hæc materia, quæ est spiritus uitalis, quam caro, aut ossa? Aliud igitur quiddam est ipsa uita, seu agitatio. Ac prorsus uicina est Aristotelica sententia Andronici enarrationi, qui ait, ζυδελεχεια significare aut κρᾶσις, aut δῶμαρις. Ac laudat Galenus ingenuitatem Andronici, quòd quasi digitum intendens in rem certam, monstret quid intelligat esse Animam. Nam illa substantialis agitatio

DE ANIMA

tatio reipsa est δυνάμις quædam orta ex tali temperamento. Nec ulterius querendum est, quare inde oriatur. Physicus enim cernit naturam esse talem. Sed doctrina à Deo tradita inquit, quia nature opifex Deus sua immensa sapientia naturam condidit talem, ut aliud sit materia, aliud uita & motus in materia.

Constituto genere sequuntur cætera membra. Anima est Endelechia corporis phisici, quod dicitur ad differentiam operum artificialium, quæ non agitantur sua natura, ut machinæ horariæ mouentur, sed non natura, uerum libramentis arte factis.

Deinde dicitur organici, Nam Lapides non uiuunt, quia uitæ organa, hoc est, instrumenta eis desunt, quæ sua natura cieant nutritiones, generationes, aut sensum, imo nec localis motus est sine impulsione.

Sequitur in definitione, Potentia uitam habentis, id est, Anima in corpore organico cieat operationes, quod iam tale est natura, ut talium operationum capax sit, ut fœtus immaturus nondum capax est talium operationum. Hic enim nominat uitam operationes rei uiuentis, ut generationes, nutritiones, sensuum appetitiones, motum localem, intellectum, electionem,

DE ANIMA.

Recitavi descriptiones Philosophicas, quæ, si de pecudis anima tantum quæreretur, utcumq; monstrarent aliquid, quod cogitari potest in materia fons esse actionum. Nam bouis anima recte dicitur, aut spiritus uitalis, aut illa in spiritu uitali agitatio, qua Bos uiuit. Nondum tamen penitus hæc perspicimus. Sed naturam foris intuemur, experimur & cernimus motus. Quod cur ita factum sit, sapientia est artificis, non nostra. Et tunc demum penitus intelligemus mirandum naturæ opificium, cum Ideam in mente diuina coram in illa æterna Academia intuebimur.

Et si autem utcumq; iam cogitamus, quid sit Bouis aut Leonis anima, tamen de anima rationali hominis, seu de mente, quid sit, & unde sit, An sit spiritus uitalis & animalis, aut in homine res separabilis, utens, ut organo proximo, spiritu uitali & animali, nondum ex his descriptionibus philosophicis liquet. Traditur ergo alia descriptio in Ecclesia.

Definitio Animæ vsitata in Ecclesia.

Anima rationalis est spiritus intelligens, qui est altera pars substantiæ hominis, nec extinguitur cum à corpore discessit, sed immortalis est.

Hæc definitio non habet physicas rationes. Et quanquam nonnulli contra eam multa disputant,
tamen

D E A N I M A .

tamen nos quidem in his initijs doctrinae eam retinebimus, quia in Ecclesia propter haec dicta usitata est, uidelicet quod filius Dei inquit: Corpus possum occidere, animam autem occidere non possum. Item, Hodie mecum eris in Paradiso. Item, Ego sum Deus Abraham, & Deus Isaac, & Deus Iacob. Non est autem Deus, Deus mortuorum, sed uiuentium. Ex his dictis sumitur enarratio uerborum in Genesi: Inspirauit in faciem eius spiraculum uitae. Etsi enim Deus pecudibus quoque uitam indidit, tamen hic discrimen ostenditur inter animas hominum, & uitam pecudum. Afflatur hominibus anima foris, & tale spiraculum est, in quod Deus transfudit suae lucis, ut ita dicam, radios, uidelicet suam sapientiam, noticias numerorum discrimen honestorum & turpium, & alias noticias, quae certe non sunt res ortae ab hac mole corporea, seu natura elementari. Fuit etiam in eo spiraculo tunc reuerentia uoluntatis, et libera electio. Sed de his alibi dicemus. Itaque ualde consentaneum est, in eo loco Genesis describi aliam naturam, quae non est moles corporea, & dissimilis est uitae pecudum. Nec prolixius immorabor huic disputationi. Sed retineamus sententiam ab Ecclesia acceptam, congruentem cum testimonijs, quae recitauimus.

Hic autem quaestiones aliae mouentur. An una sit tantum hominis anima, uidelicet spiraculum il-

DE ANIMA.

Id separabile? An uero sint distinctæ animæ in homine, Vegetatiua, Sentiens & Rationalis, sicut Plato, Aristoteles, & Galenus loquuntur? Ac uidetur mirum, quid negocij sit illi spiraculo uehenti radios diuinos cum culina seu parte uegetatrice.

Sed hæc sententia recepta est, In homine esse Animam unam, uidelicet spiraculum illud simul uehens lucem diuinam, & afferens uitam partibus omnibus congruentem. Non pugno de hac sententia, nec tamen absurdam esse iudico opinionem supra recitatam, eorum qui dicunt, animam sentientem, & uegetatricem esse uel κρᾶσις uel ὁδελέχεια, uel animas distinctas ab illo spiraculo, in quo est intelligentia & electio.

Postea & hæc quæstio agitur: An rationales animæ singulorum hominum de nouo creantur à Deo, & corporibus infundantur, an uero ex traduce oriuntur? ut non dubium est, in plantis & pecudibus uim seminalem esse gignentem similia, quæ ex traduce propagantur. Extat hæc quæstio & apud Augustinum, & apud alios.

Sed fateamur, nos mirandum opus sapientiæ & potentiæ Dei in creatione Mundi non penitus perspicere. Agamus potius Deo gratias, quod aliquo modo aspiciamus naturam & aliquam partem intelligimus, & uestigia Dei in natura cernimus, quorum summa est certitudo.

Qui

DE ANIMA.

Qui dicunt, animas non oriri ex traduce, mouentur hoc dicto, Inspirauit Deus in faciem hominis spiraculum uitæ.

Sed respondent alij, in illis uerbis describi initium naturæ humanæ, & tunc primis hominibus hanc uim in illo afflatu insitam esse, ut deinceps propagatio uiuentium fieret. Et quamuis sit in natura uis seminalis, tamen perpetuo concurrere generalem Dei actionem, sustentantis & fouentis naturam, quod uerissimum est, sicut scriptum est: In ipso uiuimus, mouemur & sumus. Et discrimen inter animas Heroicas & non Heroicas ostendit uere adesse Deum generationi, cum alias animas alijs donis ornet, quorum aliqua uidentur non à corpore oriri.

Aliqui uero & propter hoc argumentum inclinant in hanc sententiam, ut existiment, animas oriri ex traduce, quia uideatur absurdum, animas, quæ nunc auerse sunt à Deo, & reæ, de nouo creari. Sed respondent alij, talem in generatione conseruari naturam, qualis nunc est. Nam nec corpora essent, nisi diuinitus sustentarentur. Frigidius respondent, qui dicunt, animas pollui contagio corporum. Quidam & ex dicto Genes. 2. ratiocinantur, animas ex traduce oriri. Cessauit Deus ab opere suo, id est, conseruat quidem species conditas, At non condit in eis partes nouas ex nihilo.

DE ANIMA.

Sed hanc disputationem abrumpo, & iuniores moneo, ut discernant ea, quæ utcunq; mentis humanæ acie penetrari possunt, ab alijs, quæ peruestigari non possunt. Simus hac sapientia contenti, quod uita, sensus, ratiocinatio & electio ostendunt, esse in nobis animas, & esse in eis insitas noticias, & alias dotes, quæ testantur, & esse Deum, & animas ab ipso conditas esse. Adiungamus & testimonia diuinitus tradita, quæ affirmant, Deum semper uitæ datorem & conseruatorem esse, sicut antea dictum est: In ipso uiuimus, mouemur & sumus. Et agnoscamus eum fontem & custodem nostræ uitæ esse. Deinde effectus animæ & organa subiecta oculis aspiciamus, & uideamus, quarum partium qui sint effectus et motus, quæ partes in hac imbecillitate, quales habeant actiones, quæ quomodo regi possint. Hanc sapientiam uitæ & moribus utilem queramus.

De quæstione, An sit Anima in toto & in qualibet parte tota?

Anima Bouis, quæ est uel spiritus uitalis uel $\psi\alpha\sigma\iota\varsigma$, uel Endelechia, est quiddam diuisibile iuxta partes corporis. Nam spiritus uitalis, similis est flammæ, quæ partes habet, & alibi sunt aliæ. Nec de tali anima loquitur dictum, Anima est tota in toto, & in qualibet parte tota. Quod, unde sum=
tum

DE ANIMA,

tum sit, ignoro. Nam in Aristotele nusquam ex-
tat. Et commenticium est, etiamsi quis tantum de
hominis anima intelliget, & sentiet, Animam ho-
minis esse spiritum separabilem. Quia spiritus fi-
niti, quanquam non sunt res diuisibiles, ut corpo-
ra, tamen sunt in unico loco, ex quo agunt ad certā
distantiam, alij magis, alij minus procul, ut suum
cuiusq; robur est. Galenus animam Rationalem in
cerebro collocat, quia ibi sunt sensus interiores,
quorum ministerio proximo Anima rationalis in
cogitatione & ratiocinatione utitur. Alij malunt
cor sedem esse Animæ, quia cor uitæ Fons est, &
sedes omnium affectuum, qui cognitionem se-
quuntur. Et sermo Propheticus & Apostolicus se-
pe nominat cor, cum loquitur non de fonte affe-
ctuum, sed de parte cognoscente. Vt, cum ait Pau-
lus: Homines habere legem scriptam in cordibus.
Sit igitur cor Animæ domicilium, in quo ad cer-
tam distantiam in cæteris membris ciet actiones.
Hac breui admonitione de hoc dicto contenti si-
mus. Nunc potentias & earum organa, & actio-
num genera consideremus. Nam hæc doctrina ma-
gis obuia est hominum intelligentiæ, & conducit
ad tuendam ualitudinem, ad regendos mores, & ad
monstranda illustria testimonia de Deo in nobis.

Quot sunt potentiæ Animæ
hominis?

C 5 Tres

DE ANIMA.

Tres gradus sunt animarum. In Plantis tantum est uegetatiua. In Brutis uegetatiua & sentiens. In homine uegatiua, sentiens & rationalis. Receptum est in scholis unam ponere Animam in quolibet Animato. Ideo Brutis tribuitur anima sentiens, sed additur uegetatiua tanquam potentia, quam continet anima sentiens, sicut & potentias appetendi & loco mouendi continet.

Sic loquuntur scholæ & de homine. Vnam tribuunt homini animam, uidelicet rationalem, sed addunt uegetatiuam & sentientem, tanquam eius inferiores potentias. Loquemur & nos scholarum more, perinde ac si sit unica hominis anima, continens plures potentias. Vt in una re possunt esse multe δυνάμεις. (In radijs Martis est uis urendi & ualde desiccandi. In radijs Lunæ est uis leniter calefaciendi, & humectandi) Sic certum est eiusdem animæ uires esse, potentiam cognoscendi, & potentiam appetendi & auersandi.

Sunt igitur in homine potentiæ quinque, Vegetatiua, Sentiens, Appetitiua, Locomotiua, Rationalis.

Agnoscutur autem hæc diuersitas ex actionibus, quæ, cum incurrant in sensus, mouent, ut singularum organa & fontes queramus. Huius doctrinæ amplissima est utilitas.

Magna & inepta contentio fuit in scholis, quomodo distinguantur potentiæ. De organicis
manis

DE ANIMA.

manifestum est, distinguere eas organis. Et in alijs organis animam alias effectiones habere, sicut ex alijs fistulis alij soni eduntur.

Quid est Organum?

Est pars corporis animati, certo temperamento, figura, & situ, condita ad functiones certas, illi naturæ conuenientes. Vt in homine oculi certo temperamento, situ, figura, conditi sunt ad uidendum. In plantis radices sunt uelut os, quo nutrimentum attrahunt & transmittunt in reliquum corpus. Rami sunt baiuli fructuum. Folia tegunt fructus.

Vt autem alias physice partes ordimur ab ijs, quæ magis sensui obuia sunt: Ita in hac doctrina, priusquam de potentijs dicemus, prodest aspicere corpus hominis, & diuersa membra & organa, quasi machinas considerare. Vt enim conspecta mola seu bombardæ, & globo, ac puluere tormentario, facilius ratiocinari causas possumus: ita in corpore nostro monstratis machinis, potentias facilius intelligere & iudicare possumus.

Pertinet autem hæc descriptio organorum ad uetustam illam Medicorum doctrinam, quæ orta est ex sectione corporum, quam uocant *ἀνατομή*, quæ non inani curiositate tentata est, sed propter multas grauissimas causas omnibus ætatibus expetita est. Quid enim faciet medicus, si locum
affe-

DE ANIMA.

affectuum ignoret? Ac uetustas adeo necessariam esse cognitionem partium corporis humani iudicauit, ut in medicorum familijs usitatum fuerit, domesticas dissectiones facere spectandas adolescentibus inde usq; à prima ætate. Nam olim artes in possessione illustrium familiarum retinebantur, & gloriosum esse ducebatur, posteris in familia tradere maiorum doctrinã & inuenta. Sicut in Hippocratis familia, quæ orta est ab Æsculapio, possessio artis Medicæ usq; ad Aristotelem multis seculis mansit. Ideoq; Galenus ait, tunc non scriptos esse libros Anatomicos, quia domestica inspectio fuerit. Postea diligentia illa ueteri extincta, scriptis opus fuit.

Quanquam autem doctrinæ huius amplitudinem complecti nequaquam possumus, & hæc propria artificum eius generis cura esse debet, & extat locupletissimum opus uiri peritissimi Vuesalij, unde sumi doctrina uberior potest, tamen hic initia quædam recitabimus, quæ ad discernendas potentias & actiones maxime necessaria sunt. Necesse est enim scire, aliam sedem esse cognitionis, aliam appetitionum. Et quæ sint differentiæ membrorum, quæ nutritioni seruiunt. Necesse est humorum discrimina tenere. Deniq; manifestissimum est, non solis Medicis, sed omnibus hominibus utilem esse medium cognitionem partium corporis, quæ ad ualitudinem tuendam, ad medicationes, & ad mul-

tas

DE ANIMA.

tas eruditae disputationes dijudicandas conducit.

Prius autem foris aspiciendum est corpus. Ideo nomina partium exteriorum recitabo sine Physicis descriptionibus, quæ longiores essent. Proderit autem hæc ipsa qualiscumq; uocabulorum interpretatio ad sequentia, & ad intelligendam lectionem in multis scriptis.

Vocabula partium corporis humani exteriorum.

Cutis δέρμα. In homine ab Herophilo dicta ἀνδρωπὴ, quasi uestis est corporis, natura uicina & carni & nervis, & quasi nervus est sanguine præditus.

Supra cutem alia tenuior superficies est, quam uocant ἐπίδερμίδα, Vitate cuticulam uocant. Et est exanguis, ac in eam tenuissimæ fibræ uenarum, arteriarum & nervorum desinunt.

Intus sub cute est membrana carnea, ὑμὴν σαρκώδης, panniculus crassior & robustior, per totum corpus sparsus, cui adherent muscoli, & per quem in cutem transmittuntur tenuissimæ arteriæ & nervorum propaggines, quibus cuti alligantur.

Inter hanc membranam & cutem, est pinguedo in homine, quæ nominatur adeps, πῖμαλη. Nam ex uenis & arterijs exudat sanguis, qui membranæ frigiditate, & caloris inopia in hanc pinguedinem uertitur.

DE ANIMA.

affectuum ignoret? Ac uetustas adeo necessariam esse cognitionem partium corporis humani iudicauit, ut in medicorum familijs usitatum fuerit, domesticas dissectiones facere spectandas adolescentibus inde usq; à prima etate. Nam olim artes in possessione illustrium familiarum retinebantur, & gloriosum esse ducebatur, posteris in familia tradere maiorum doctrinam & inuenta. Sicut in Hippocratis familia, quæ orta est ab Æsculapio, possessio artis Medicæ usq; ad Aristotelem multis seculis mansit. Ideoq; Galenus ait, tunc non scriptos esse libros Anatomicos, quia domestica inspectio fuerit. Postea diligentia illa ueteri extincta, scriptis opus fuit.

Quanquam autem doctrinæ huius amplitudinem complecti nequaquam possumus, & hæc propria artificum eius generis cura esse debet, & extat locupletissimum opus uiri peritissimi Vuesalij, unde sumi doctrina uberior potest, tamen hic initia quedam recitabimus, quæ ad discernendas potentias & actiones maxime necessaria sunt. Necesse est enim scire, aliam sedem esse cognitionis, aliam appetitionum. Et quæ sint differentiæ membrorum, quæ nutritioni seruiunt. Necesse est humorum discrimina tenere. Deniq; manifestissimum est, non solis Medicis, sed omnibus hominibus utilem esse medium cognitionem partium corporis, quæ ad ualitudinem tuendam, ad medicationes, & ad mul-

tas

DE ANIMA.

tas eruditas disputationes dijudicandas conducit.

Prius autem foris aspiciendum est corpus. Ideo nomina partium exteriorum recitabo sine Physicis descriptionibus, quæ longiores essent. Proderit autem hæc ipsa qualiscumq; uocabulorum interpretatio ad sequentia, & ad intelligendam lectionem in multis scriptis.

Vocabula partium corporis humani exteriorum.

Cutis δέρμα. In homine ab Herophilo dicta ἀνδρωπὴ, quasi uestis est corporis, natura uicina & carni & neruis, & quasi neruus est sanguine præditus.

Supra cutem alia tenuior superficies est, quam uocant ἐπίδερμίδα, Vitate cuticulam uocant. Et est exanguis, ac in eam tenuissimæ fibræ uenarum, arteriarum & neruorum desinunt.

Intus sub cute est membrana carnea, ὕμω σαρκώδης, panniculus crassior & robustior, per totum corpus sparsus, tui adherent muscoli, & per quem in cutem transmittuntur tenuissimæ arteriæ & neruorum propagines, quibus cuti alligantur.

Inter hanc membranam & cutem, est pinguedo in homine, quæ nominatur adeps, ὠμελὴ. Nam ex uenis & arterijs exudat sanguis, qui membranæ frigiditate, & caloris inopia in hanc pinguedinem uertis

DE ANIMA.

uertitur, quæ quidem & moderate calefacit, &
æstus mitigat.

Περιόστεον, membrana ossibus circumdata, ner-
uorum implicita surculis, ne sensus desit ossibus.

Caput, κεφαλή.

Vertex summum capitis, κορυφή.

Sinciput, quod à uertice in frontem uergit,
Ῥεῖγμα.

Occiput, posterior pars à uertice ad cerui-
cem ἰνίον.

Caluaria, κράνιον, à κράν & galea.

Περικράνιον, membrana caluariam tegens.

Κόγχη & Cavitas, quæ est sedes oculorum.

Κύτλη & ,cavitas interior caluariae.

σκάθιον, idem.

Frons, μέτωπον.

σολίδες, lineæ caperatae frontis.

Facies, πρόσωπον.

Bina tempora, κροταφοί.

Supercilia, pili supra oculos, ὄφρυες.

Interuallum inter supercilia, μεσὸφρυον

Oculi, ὀφθαλμοί, ὀμματα.

Palpebrae, tunicæ quæ tegunt oculos, βλέφα-
ρα, quasi φάρ & τὸ βλέποντ & , tunica oculi.

Cilia, palpebrarum pili, nati in tunicis illis, quæ
tegunt oculos, βλέφαρίδες, quarum usus est, ut ra-
dios seu spiritus uisuios dirigant. Nam his amissis
aut retortis, oculi non possunt recte prospicere.

Pupilla

D E A N I M A.

Pupilla, κόρη, non est humor, quo propriè uideamus, sed foramen est uicæ tunicae, per quod permeant species uisibiles.

Iris, est circulus in uicæ, qui foramen illud ambit, dictus à diuersitate colorum.

Albugo σφενδόνη ἔ λουκὸν.

Anguli oculorum uersus Nasum, ἔ uersus tempora, κᾶνθοι.

ῥαντῆρες ἔ πυγαῖ, id est, scaturigines, carunculae in angulo oculi uersus Nasum, ubi lachrymae erumpunt, à uerbo ῥαίνω, aspergo.

Auris, ὄυς.

Auricula οὐρλεπλιν, λόβιον.

Προῦγιον, extremitas auris superior, supra λοβιον. Nominatur ἔ ἀντιλόβιον.

Ciuitas in auribus, κόγχιον, seu σκάφη.

Foramen, πόρος ἔ ἀκροτικός.

Nasus, ῥίς.

Foramina Nasi, μυκτῆρες, unde uerbum ἐστὶ μυκτῆριζεν subsannare, quia gestu Narium fit subsannatio.

Suprema pars Nasi interior, ἤθμῳ cribrum, per quod attrahitur spiritus.

Genæ uocantur ἔ Malæ autore Plinio, qui inquit, Malæ homini tantum, quas prisci genas nominabant, sunt inter Nasum ἔ Aures pudoris sedes, quem ibi maxime rubor ostendit.

Græcè

D E A N I M A.

Græce μῆλα, superior pars genarum.

Inferior Buccæ, γνάθοι. Backen, πτεαί.

Mandibula & Maxilla idem, Kimback, supra
mentum γύας, σιαγόνες.

Mentum γύαιον.

Os στόμα.

Labra χείλεα.

Μύσαξ pars à Naribus ad labrum. Homerus
uocat ὑπώλω, utroq; nomine utuntur pro supe-
rioris labri barba, ein Knebelbart. Aliqui totam
barbam ὑπώλω nominarunt.

Dentes ὀδόντες, numero duo & triginta.

Quaterni anteriores dentes, Incisores uel di-
uisores τομῆς. Et gelasini, quia in risu retegan-
tur.

Proximi utrinq; singuli dicuntur canini, dis-
cernentes incisores à molaribus, κωδόντες.

Uteriores dicuntur Molares γόμφιοι.

Ultimos, qui postremi post septem annos na-
scuntur, Varro nominat Genuinos, Græci κραντή-
ρας.

Indicium uirium sumitur à Dentibus. Quibus
enim densi & firmi dentes sunt, hi plerunq; sunt
μακρόβιοι. Contrà, breuioris uitæ sunt, quibus den-
tes sunt rari & scabri. Phyrro continuum os den-
tium fuit. Et nostra ætate in aula optimi prin-
cipis Ernesti, Ducis Luneburgensis, fuit uirgo nata
in familia nobili, cui fuit os dentium continuum.

Et nar-

DE ANIMA.

Et narrabat Dux Ernestus, eximiam in ea uirtutem
 & grauitatem fuisse.

Gingiua exterior οὐλον, Zanfleich.

Gingiua interior, ἐνδλον.

Lingua, γλῶττα.

Χήραμοι, foramina in carne glandulosa ad ra-
 dicem linguae, ex quibus saliuua manat.

Palatum, totum fastigium supra linguam, usq;
 ad fauces, ὑποδῶα. Et apud Aristotelem, οὐρανός,
 & apud Galenum οὐρανίσκος.

Fauces, φάρυγξ, propriè cauitas, uicina utrique
 fistulae, Tracheae arteriae & œsophago. Suntq; in eo
 spacio, gurgulio & amygdalae. Græci φάρυγξ no-
 minant ἰσθμὸν.

Amygdalae, latinis tonsillae & glandulae, græcis
 ἀντιάδες & πριόδια.

Gurgulio, γαργαραίων nomen est partis, pen-
 dentis in faucibus. Alia duo nomina, Vua & Colu-
 mna, morbos significant. σαφυλή, dicitur uua, cum
 gurgulio inflammatus est. Cum uero laxior de-
 pendet κίωρ, columna dicitur. Vtilitas autem gur-
 gulionis est, modulationem uocis adiuuare, & remo-
 rari aërem, ne nimis frigidus ad pulmonem subito
 irrumpat.

Deinde faucibus uicinae sunt duae fistulae, Tra-
 chea Arteria, quae est fistula descendens ad pulmo-
 nem, condita, non ut cibum aut potum transuehat,
 sed tantum spirationis ac uocis gratia, facta est ex

D

carti-

DE ANIMA.

cartilagine, tanquam annulis distincta, ideoq; uocatur aspera.

Nodus qui eminet sub mento, qui est orificium tracheæ arteriæ, ac uulgò appellatur Nodus gutturis, nominatur λάρυγξ, das kneuflein am halt.

Deinde reliqua pars tracheæ inferior, nominatur ῥόγχο.

Epiglottis, est cartilago mollis, quæ est operculum laryngis, simile folio Ederæ, factum ad claudendam Tracheam Arteriam, ne cibus aut potus illabatur: rursus autem ad aperiendam eam in aëre attrahendo.

Aliud quiddam est γλωττις, quæ est in orificio tracheæ lingula, qualis est in fistulis Musicorum, rima uidelicet facta duabus tenuissimis membranis, quæ inflatæ dilatantur, & sunt præcipuum uocis organum, ut infra copiosius dicetur. Hic enim tantum nomina posui, ut discernantur ἐπιγλωττις & γλωττις, quia multi & hæc uocabula, & rerum ipsarum descriptionem confundunt, qua de re eruditissimè lectores monet Vuesalius.

Altera fistula procedens à faucibus nominatur οἰσωφάγος, Latine gula, Arabice Meri, quæ est canalis, continuus corpori uentriculi, similis tubæ, supra angustior, infra amplior, transuehens cibum et potum in uentriculum. Nomen factum est ab οἶω, fero, & φάγημα cibus. Totus hic canalis ab Aristotele nominatur σόμαχος. Nam σόμαχος generalis

DE ANIMA.

neraliter significat angustos & longos canales,
tendentes ad os aliquanto amplius, à σόμα & ἄγ-
χω. Homerus totum œsophagum nominat σόμα-
χορ, inquiens, pecudi caput à stomacho præcisum
esse. Interdum & Galenus sic nominat totum œso-
phagum. Interdum discernit, ut in libro tertio de
Locis affectis, sic nominat id, quod proprie appella-
latur Orificium uentriculi. ἢ ἀπὸ τοῦ τῆς γαστρί-
σώματ', ὅν δ' ἡγοῦ σόμαχορ εἰώθασι καλεῖν
οἱ ἰατροί.

Collum, ἔαχλη, conditum est, ut per ipsum
porrigatur trachea arteria, quam oportuit esse lon-
giusculam ad modulandam uocem. Itaq; nullum ani-
mal, cui deest collum, uocem edit.

Cervix, ἀνχλὴ, etsi Aristoteli totum collum
est ἀνχλὴ.

Cauum, quod inter iugulos est σφαγὴ.

Iuguli, duo ossa à collo ad humeros extensa uo-
cantur & Furculæ, κλέιδες, quorum mentionem
facit Demosthenes, inquiens, Philippum fregisse iu-
gulum. Plinius inquit, Soli homini sunt duo iuguli,
dexter & sinister.

Humeri, ὥμοι.

Humeri cacumen, ἀκρώμιον.

A ceruice duo lata ossa utrinq; tendunt, quæ
Græci uocant ὥμοπλατὰς, Latini scapulas, &
scaptula operta, & uulgo spatulas uocant. Celsus
ita loquitur, quasi cacumen sit scapula, & reli-

D 2 quum

DE ANIMA.

quum scoptula. Sed Græci uno nomine contenti sunt, ὠμοπλάτη. Et Latini plerunq; contenti sunt nomine scapularum.

Interstitium inter scapulas usq; ad duodecimam uertebam thoracis, ubi uentriculi orificium alligatur uertebris, nominatur μετάρρενον.

Brachium, ῥαχίωρ. Sed sic græcis proprie nominatur pars Brachij, ab humeris usq; ad cubitum, Celsus humerum nominat.

Cubitus duo ossa à flexu brachij usq; ad καρπῶν.

Flexus cubiti, ἄγκυρ ὁ ὠλεκράνους apud Galenum.

Ulna maius os in cubito, πῆχυς et ὠλεν ὁ et ὠλένη, unde nomen ulnæ Latinis factum est.

Radius, in cubito os breuius, κερκίς ὁ πῆχα πῆχιον.

Iunctura manus, ubi palma iungitur radio, καρπῶς dicitur. Inde Medici dicuntur mittere manum in καρπῶν, cum explorant pulsum arteriæ.

Manus, χεὶρ egregiam laudem habet. Aristoteles nominant eam organū organorum. Nam ὅτι plura ὅτι magis uaria opera efficit, quam ullum organum ὅτι fabricat cætera instrumenta. Anaxagoras inquit: Manum sapientiæ causam esse. nisi enim figuras ὅτι literas pingeret, ὅτι faceret machinas, neque doceri neq; disci ullæ artes possent. Sed Plutarchus allegoricam interpretationem addit, manus, id est, experientiam sapientiæ causam esse.

Cæte

D E A N I M A.

Ceterum impressit natura miras significatio-
nes temperamenti in ipsas lineas manuum, quarum
observatio peperit χειρομαντεία, in qua, etsi ut
in reliquis diuinationibus, multa inepta & ridicu-
la traduntur, tamen et Aristoteles non prorsus com-
mentitiam esse hanc observationem existimauit.
Nam in problematis quærit de linea uitæ, quam sic
uocant. Quare longæui sint, qui habeant integram
lineam mediæ manus.

Extensa manus usq; ad digitos μετακάρπιον
appellatur. Id proprie nominat Celsus palmam,
græci κτένιον, Auicenna peclinem manus.

Hinc palmus mensura est, Et minor palmus di-
citur spatium quatuor digitorum, græce παλαύση
& δοχμή & δώρον apud Hesiodum. Sed maior
palmus est digitorum duodecim, græcè πιδάμη
cin span, & ὀρδ'όδωρον. Latini dodrantem pedis
nominant, quia nouem uncias pedis continet. Ita sæ-
pe inquit Plinius: Caulis dodrantali longitudine.

Vola, δέναρ, carnosæ planicies in manu.

Cauitas in illa planicie, κοτύλη.

Digiti, δάκτυλοι constant tribus ossibus, quæ
nominantur σκυταλίδες & φάλαγγες, Latine
internodia.

Articuli digitorum eminentes, κόνδυλοι, un-
de & κόνδυλοι pugnas significant cin faust. Et
uerbum κονδυλίζω, pugno uerberare, mit feusten
schlahen.

D 3

Pollex

DE ANIMA.

Pollex, ἀντίχειρ, quasi uicaria manus, quia inprehendendo tantum præstat, quantum tota reliqua manus.

Index, λιχωνός, salutaris.

Medius digitus, μέσος.

Medicus digitus, πρῶτος, proximus minimo, qui et annularis nominatur.

Minimus digitus, μικρός, qui et auricularis dicitur.

Thorax, anterior pars à collo ad illa usq; Sed Aristoteles hac appellatione complectitur totum truncum à collo usq; ad pudenda, quem truncum et ὅλμοι nominant.

Pectus, στήθος, pars thoracis, à collo usq; ad septum transversum, seu ad διάφραγμα.

Στέρνον, pars media pectoris, uidelicet ossa media pectoris, ut Galenus ait in sexto de Usu partium, medij ossis in pectore, quod σέρνον appellatur. Et alibi inquit: Cor est situm sub σέρνον.

Ossa pectoris sub collo, efficiunt furculam superiorem, quæ σφαγὴ nominatur. Ita in imo pectoris efficiunt cavitatem, in qua est cartilago conspicua, quæ nominatur ξιφοειδής.

Cartilago ξιφοειδής, in illa cavitare sub ossibus pectoris, facta est ad muniendam partem uicinam stomachi. Galenus clare dicit, sub σέρνον esse cartilaginem, quæ nominatur ξιφοειδής. Hanc recentiores nominant Cartilaginem scutalem, Item malleum

DE ANIMA

um granatum, quod sit similis flori Mali pu-
nici.

Mamillæ, τίτδοι seu μάστοι, In fœminis lactis
causæ conditæ sunt laxiores. Etsi autem Physica
caussa est, cur additæ sint pectori in genere huma-
no, ut & cordis calor magis defendatur, & uicis-
sim fortior sit calor ad lac coquendum, propter
uicinitatem cordis, tamen non dubium est, & con-
siliū fuisse opificis, discernere homines et animan-
tia. Bestiæ tantum nutriunt sobolem, postea negli-
gunt, & obliuio sequitur parentum & sobolis. Sed
homines transfundunt σοφίῳ in sobolem, & reti-
netur memoria, & fit mutus amor. Debent eti-
am parentes institutionem & sapientiam soboli.
Galenus mentionem facit mutue calefactionis, in-
quiens, κατὰ τὰ δόγματι νομίζῃ πρὸς αὐτῶν, ἀν-
τιδομαίνει.

Ac ut sanguis, qui nutrit mamillas, melius co-
quatur, non recta uehitur ex caua uena, sed longis
ambagibus à iugulo descendunt uenæ, ut fiat coctio
diuturnior. Et quia mamillarum caro candida est,
attrahens nutrimentum, transmutat sanguinem, &
album efficit, ac reliqua pars lac est utile ab alen-
dos infantes.

Papillæ, δὲ λαὶ prior pars, qua sugit infans ma-
millas.

Costæ τῶ λειπῶν, duodecim in quolibet la-
tere. Sunt autem natura ossea, sed minus dura.

Q. 4. E.

DE ANIMA.

Et sunt plures, ut interstitia fierent, ut dilatari & constringi pectus posset, & muscoli inter costas collocarentur. Superiores septem uocantur ueræ costæ. Inferiores quinq; uocarunt nothæ, uulgo mendosæ, quia & breuiores & molliores sunt. Ideoq; has quinq; uocarunt græci χόνδρον, id est, cartilaginem, quia substantia cartilaginea est.

Oriuntur autem septem superiores à spondylis & terminantur ad σέρνον, hoc est, ad medium os pectoris, ut cor, & pulmonem muniant. Inferiores uerò paulatim breuiores fiunt, ne uentriculus repletus, nimium comprimeretur, & ob eandem causam molliores sunt, ac ad diaphragma desinunt.

πλευρὸν genere neutro, latus.

πλευρὰ genere fœminino, membrana succingens costas, id est, intra totam cauitatem sub costis extensa, uestiens undiq; omnia, quæ continentur intra thoracem, & nominatur χιτὼν ὑπεζωκῶς, Vt infra rursus dicetur.

πλευραὶ numero plurali costæ.

Etsi autem Heua condita est ex costa, sumpta ex Adam, tamen in uiro & in muliere numerus est costarum equalis. Existimandum est igitur, in uiro costas antea fuisse tredecim, Et tredecimum iugum ex uiro exeintum esse, ubi est uiri cinctus, & inde fabricatam Heuam. Etsi autem multæ significationes inde sumuntur, tamen & complexus in cinctu significatur.

Sub

D E A N I M A .

Sub costis pars exterior & interior supra umbilicum, proxima costis nothis, nominatur ὑπὸ χόνης δριπ, sicut Galenus expresse inquit, In Hypochondrijs sita esse Epar & splenem. Nec recte redditur appellatio Hypochondrij appellatione præcordiorum. Nam præcordia sine ulla dubitatione significant diaphragma, ut testatur Plinius, qui ait, præcordia esse phrenas. Et ipsum diaphragma seu septum transversum phrenas dici, certissimum est.

De septo transverso, quod græci διαφραγμα & φρένας nominant, postea dicetur in descriptione Interiorum. Est autem διαφραγμα, panniculus nervosus & carneus, qui est interstitium inter thoracem & uentrem, & munit superiora, ne halitus immodici simul ex uentriculo ascendant.

Sub diaphragmate situs est uenter, γαστήρ, cuius exterius tegumentum, quod est cutis & membrana carnea, superiore parte, uidelicet supra umbilicum, nominatur ἐπιγάστριον.

Ilia, λαγόνες, sunt vicinæ partes utrinque circa umbilicum, retrorsum proximæ ossibus ilium, seu coxæ quæ nominatur ἰσχίον.

Anterior uero pars, sub nothis costis umbilico proxima, nominatur κενεῶνες. Sed hæc subtilis distinctio nominum, λαγόνες & κενεῶνες, sæpe negligitur.

Pars exterior sub umbilico, dicitur ὑπὸ γάστριον & ἡζον, ut Galenus expresse scribit in secundo

D 5

Aphor

D E A N I M A .

Aphorismorum, Aphorismo 31. Ἡ ἕξορ δὲ ἰδίῳ ἐ-
 ὀνομάζει τὸ κάτω χωρίον τῆς γαστρὸς, ὅσον ὅσι
 μεταξὺ τοῦ αὐδοῖς καὶ τοῦ ἐμφάλου, id est, Ἡ ἕξορ
 proprie nominat Hippocrates inferiorem partem
 uentris, quæ est inter pubem et umbilicum. Et ad-
 dit postea, Totum spacium sub costis diuidi in tria,
 in Hipechondrion, ea quæ sunt circa umbilicum,
 et Ἡ ἕξορ.

Sub Hypogastrio pecten est, id est, os transuer-
 sum latius, quod munit intestina. Aristoteles inquit,
 extremum ltri est Epischion. Et Galenus inquit,
 Epischion esse os anterius, posterius uero os sa-
 crum, lumborum uertebis subiectum.

Circa imam partem pectinis, Inguen, Βαδῶρ.

Partes exteriores in dorso.

E regione thoracis Dorsum est, νῶτον.

Pars inter scapulas, opposita pectori, μετὰ φρε-
 νον, id est, pars supra phrenas. Est autem intra με-
 τὰ φρενον, os stomachi ad septimam uertebam.
 Ideo in cruditatibus dolor sub scapulis sentitur.

Sub μετὰ φρένω est ἄκνυσις, usq; ad lumbos.

Lumbi sunt inter λαγόνας, ubi renes sunt, et
 ubi cingimur. Sic enim describit Aristoteles: ἤν
 δὲ ὑπερχονδρίων ὀπίθεν διάζωμα μὲν ἢ ὀσφύς,
 ὅθεν καὶ τὸ νομα ἔχει. Inde et Cinctum nomi-
 nant hanc partem.

Sub Lumbis est Regio ossis sacri. Nam os sa-
 crum

D E A N I M A.

crum est sub dorso latum os, quod excipit ultimos spondylos, ac ueluti gestat totam corporis molem, arte miranda compositum ex sex ossibus. Nomina-
ri autē os sacrum, alij propter artificiosam compo-
sitionem, alij propter magnitudinem existimant:
Aliqui arbitrantur sic appellari, quia partum ad-
iuuet, eo quod eius connexus cum ossibus coxæ in
parientibus aperiatur.

In medio dorsi, ῥάχις, ipsa uidelicet spondylo-
rum series, quam & ueteres Latini spinam nomina-
runt: sicut Celsus inquit, Caput spina excipit. Ea
constat ex uertebri quatuor & uiginti. Ita loqui-
tur & Plinius. Sed Galenus discernit ῥάχις &
ἄκωνθας. Nominat ῥάχις proprie ipsam spondy-
lorum seriem. His uero additæ sunt ueluti pinne,
quas peculiatiter nominat ἄκωνθας, id est, spi-
nam, & dicit factam esse, ut sit tanquam uallum
spondylorum, seu, ut ipsius utamur uerbis, χάρπεξ
τῆς ῥάχεως. Porro ita sustinet ῥάχις omnia ossa,
ut tanquam truncus & carina corporis humani
esse dicatur.

Σπόνδυλοι uocantur uertebrae, suntq; ossa fi-
gura uertebarum seu uerticillorum, inter caput
& lumbos, quatuor & uiginti, mira arte iuncta,
caua intus, & tenui carne & membranis uesti-
ta, ut medullam contineant, quæ uocatur à Celso,
spinæ Medulla, à Galleno, νωτιαῖα & μύελος, ab
Arabibus, Nucha. Etsi autem appellatio medullæ
huc

DE ANIMA.

huc translata est, tamen plurimum differunt, medulla in cæteris ossibus propriè sic dicta, & hæc substantia in spondylis. Nam medulla in cæteris ossibus est utilis superfluitas nutrimenti, ex sanguine orta, destinata ad humectanda & ad nutrienda ossa. Sed hæc substantia in uertebis est cognata cerebro, & quasi riuus cerebri, ut Galenus inquit, ποταμός ἐκ τῆς κεφαλῆς ἐκρέων τὸ ἐγκεφάλῳ. Ac oriuntur & cerebrum, & hic eius riuus à semine, nec sunt destinata ad nutriendas alias partes, sed sunt corpora peculiaris, & ueluti cælestis naturæ, & Neros procreant, qui sunt instrumenta sensus & motus localis, ut infra dicam. Sunt autem periculosissimæ lesionis spondylorum, & propter Medullam & propter Neros, quare singulari cura hæc pars munienda & mediocri calore fouenda est.

Coxa seu coxendices ἰσχίον, sunt ipsa ossa Natium, proxima lumbis, sicut testatur Celsus. Ima spina in coxarum osse desinit, quod transuersum longeq; ualentissimum, uulnam, uesicam, rectum intestinum tuctur.

Cotyla seu Acetabulum, est sinus, id est, cauum in ima parte ossis Natium, ubi insiguntur ei summa ossa magni pedis. Hunc sinum uocant Arabice Ancam.

Nates γλῶττοι.

Femur, μηρός, haud dubie significat superiorē rem.

D E A N I M A .

rem partem magni pedes, à Natibus usq; ad Genū.
Recentiores absurde confuderunt nomina coxæ & Femoris, & præpostere eis usi sunt. Os coxæ dicunt pro femore, & e contra os femoris pro coxa. Hæc inuersio in uulgaribus scriptis diligenter animaduertienda est.

Totum membrum, quod uocant Magnum pedem, à Natibus usq; ad plantam, σκέλη & nominatur ab Aristotele & à Galeno.

Genu, γόνυ.

Os in genū anterius, figura parui scuti, propter multas utilitates factum, patella nominatur à Celso. Græci etiam nominarunt μύλων, id est, Molam, qua appellatione Pausanias usus est in hac significatione, cum de Aiace inquit: Patefacto eius sepulchro in littore, conspectam esse inter ossa Molam disci magnitudine, ac inde æstimatam fuisse corporis proceritatem. Ac diserte addit, Molam esse os in genu. Verba eius hæc sunt. εἶναι οἱ καὶ τὸ δίσκου μάλιστα τὰ ἐπὶ τοῖς γόνασιν ὅσα, καλεσμένης δὲ ὑπὲρ αὐτῆς ἰατρῶν μύλας. Fuit autem discus haud dubie lator orbis, quàm talis patella in uulgaris corpore.

Poples, ἰγνύς, cauitas posterior, flectendi cruris causa facta. Crus pars à genu usq; ad Malleolos, duobus longis ossibus constans, quorum maius nominatur Tibia, κνήμη, alterum uero minus est ὑποπόδιον, fibula.

In pō-

DE ANIMA.

In posteriore cruris parte caro est, quæ sura nominatur, ὡαδεν, γὰρ σπονδυλία.

Malleoli ossa gibbosa, eminentia supra paruum pedem utrinq, sunt processus appendicum tibiæ & fibulæ, Græce σφύρον & ὠέζα. Est autem uulgaris error, talos pro malleolis dicere. Sed erudite ostendit Vuesalius discrimen, ac docet, Talos non esse eminentia ossa, quæ foris tanguntur, sed alia interiora, quibus malleoli inseruntur. Estq; artificiosa fabricacio. Malleoli sunt uelut septa munientia Talos. Tali uero, etsi per sese sunt immobiles, tamen adiuuant pedis flexum, quia superiore parte cum Tibia articulum constituunt, consistunt autem in osse calcis. Figura similis est parti rotæ, curuæ in parte conuexa. Postea in lateribus sinus habet. Ac τὸ σφύρον nominant, quasi dicas, quadrijugum uel à quatuor lateribus, uel à rotæ specie, uel certe propter usum, quia tendines ei alligati sunt. Et hæc ossa, quæ uere sunt Tali, nominantur ὠσάγαλοι. A quib. postea in ludis figuræ similes nominatæ sunt, quarum iactu certabatur. Et latus unum dicebatur κῶσ, quod erat felicius, alterum χῖσ, infelicius quod & canem nominabant. Extant in codicibus Aristotelis de partibus animalium, hæ appellaciones, sed deprauatæ. Verum in libro secundo de Cælo, cum ait, non semper respondere euentus conatui, hanc communem sententiam hoc exemplo ornat: ὅτι δὲ τὸ κατορθῶν χαλεπὲρ, ἢ τὸ πλῆλ, ἢ τὸ πλάκισ

D E A N I M A .

λάκις, ὅσον πολλοῦ ἀσφαλάδος κώας βαλεῖν
ἀμύχανον, ἀλλ' ἢ ἓνα ἢ δύο.

Talus excipitur sinu ossis, quod calcem seu cal-
caneum, Græcè πτέρναρ nominamus, die fersen,
quod retro spectat, & solum proximè attingit,
cum stamus aut incedimus.

Proxima calci, seu calcaneo pars, est altior an-
teriore ac plana, regione pedis, τάρσος. Germani,
den Reyen nominant.

A τάρσῳ deinde planum pedis dicitur πεδί-
ον, & σὺνδ.

Huic proximi sunt digiti pedis.

Recitavi præcipuas appellationes exteriorum
partium corporis, & quia Grammaticæ diligentia
est, recte uti his uocabulis, quorum aliqua inerudi-
tè deprauata sunt: & quia hic ordo exteriorum,
postea lucem adfert distributioni & œconomia in-
teriorum. Nec anxie omnia uocabula conquisiui-
mus, sed his magis usitatis contenti sumus, quia hic
modus utilior uidetur rudibus, & initia discenti-
bus.

Iam interiora membra grandiora utcumq; de-
scribemus. Ac si quis hanc considerationem iudi-
cat inutilem esse, ualde errat. Nam, ut iam non di-
cam, plurimum eam conducere ad tuendam ualetu-
dinem, & ad medicationem, illud certè faten-
dum est, si quis de Animæ potentijs & actionibus
querens

D E A N I M A.

querendum esse putat, organa & regiones aspicere oportere sciat. Multarum autem grauissimarum questionum explicatio in alijs artibus, sumitur ex destinatione potentiarum Animæ. Vt sepius dicendum est de discrimine Notitiarum & Affectuum, quod ut aliquo modo intelligatur, regiones diuersæ monstrandæ sunt. Et si res alios extra nos, ut Leones aut Ceruos, aut arbores ac herbas nosse iuuat, cur non existimamus præclarum esse, & nostri corporis fabricationem aspicere, præsertim cum Deus mirificam artem in ea adhibuerit, & hæc ars illustre testimonium sit de Deo, ostendens nequaquam casu homines hoc modo ex Atomis conflatos esse. Videt enim, quam concinnus ordo sit, & quales in ipso ordine picturæ propositæ sint. Vt .n. tres sunt uelut uentres functionum præcipuarum, Infimus seruit nutritioni & generationi. Secundus in quo cor est, ciuit motus & defensionem. Tertius, in quo cerebrum est, continent maximarum rerum noticiam: Sic in uita sit aliqua cura querendi uiæ, & conseruandi corporis, & propagandæ speciei, sed non sit hæc sola cura, uerum dominetur sapientia, quæ monstrat omnium actionum Normas: Hæc est in Cerebro. Et cor habeat motus & affectus, iudicio obtemperantes.

Et quia harum trium partium appellationes usitatissimæ sunt, & sæpe repetendæ erunt, hic initio eas recitabo,

Supra

D E A N I M A.

Supremam partem, in qua est cognitio, ratiocinatio, iudicium, libertas electionis, Plato nominat ἡγεμονικόν, & hanc attribuit cerebro.

Secundam partem, propriam cordi, nominat θυμικόν, quia cor ciet affectus sensuum, quos nominat Satellites rationis. Et sunt additi consilio, ut sint ministri & executores Rationis, cum quata congruere cor debebat, ut, iubente ea, suos movet: & letaretur recte faciendo, & doleret secus faciendo. Sed saepe est contumax, & incendiatur suis quibusdam motibus contra consilium, ut infra dicam. Sed tamen singulari consilio Dei uestigium ordinis ab ipso conditi, manet insigne & admirandum. Post facta redit ordo, cum ratio improbat scelus, iam cor sit vindex, & ingenti dolore suam contumaciam punit. Vult enim Deus inchoari in novis scelerum poenas.

Infima pars nominatur ἐπιθυμητικόν, quia continet appetitiones vegetativæ facultatis, famem & sitim. Ideoque Plato & φάττω, id est, præsepe nuncupat, quia nutrimentum excipit, & præparatum in reliquum corpus transmittit.

Ordinem vero accommodat ad Voces in cantu, ὑπᾶττω, μέστω & νήττω. Maxime stabilis est ὑπᾶττω, cui tribuit ἡγεμονικόν, quod noticias continet certas & firmas. Deinde ad μέστω confert cor, quia alias rationi obtemperat, alias est contumax. Longissime vero abest à cerebro venter, &

E

fames,

DE ANIMA.

fames & sitis minus reguntur consilio. Ideo infimam partem confert ad ὑπέρτω seu νεώτερω, id est, ultimam.

De Ventriculo, κελία, γαστήρ.

Ordinur à uentriculo, quia eius utilitas notissima est. Ac primum de figura & situ, postea de substantia & utilitatibus dicam.

Ventriculus, qui cibos transmissos excipit, & primum alterat, sub diaphragmate situs est, uersus dextram. Estq; figura rotunda, oblonga, sed non nihil ampliore fundo. Deinde paulatim angustior, erigens se uersus sinistram latus. Inseritur autem uentriculo angustus canalis, continuus corpori uentriculi, figura inuersæ tubæ, qui ad fauces usq; non quidem recta, sed nonnihil cedens uenæ Aortæ, tendit. Hic canalis nominatur οισοφάγος & propria appellatione, quod per eum cibi uehantur ab ore in uentriculum. Habet autem οισοφάγος & nomen stomachi. Significat enim στόμαχος & generaliter tales canales. Ac de his appellationibus supra dictum est.

Habet uentriculus duo orificia seu ostia. Alterum factum, accipiendi cibi & potus causa, quod nominant superius, quia aliquanto elatiore loco est, quam alterum. Est autem situm ad sinistram, sed penè media regione in illa superficie uentriculi, ubi mox sub diaphragmate inseritur œsophagus uentriculo. Alterum ostium factum, ut euehat chylum

D E A N I M A.

um et superfluitates, nominatur πύλωρος, hoc est, janitor, quod nominant Inferius. Sed est ad dextram situm, nec multo depressius est priore. Non enim in imum fundum collocatum est, sed aliquanto altius positum, ut nutrimentum in fundo contineri, foueri, & coqui posset. Et accepto cibo ac potu, claudi solent hæc ostia ambo, ut calor intus contineatur. Ac superius ostium eo clauditur, quia uilli seu fibræ, seu iuæ in imo œsophago sunt obliquæ, quæ seruiunt constrictioni.

Et quia mox dicendum est de uillis seu fibris, in tunicis uentriculi, hic obiter monendi sunt lectores, Villos, quos alij fibras, græci iuæ nominant triplices esse. Rectos εὐθείας, qui secundum membri longitudinem, quo motus ducendus est, recti sunt. Hi miranda & arcana ui naturæ attrahunt. Transuersos, ἑγκάρσιας, qui alteros secundum longitudinem ductos secant ad angulos rectos. Hi coarctant partem superiorem corporis, & expellunt. Obliquos, λοξὰς, qui ductos secundum longitudinem secant ad angulos obliquos. Hi quia totum corpus coarctant, uim habent retinendi. Talis est igitur series & fabricatio villorum, in partibus, in œsophago, & uentriculi tunicis, quæ adiuuat usum naturæ conuenientem. In imo œsophago, uilli obliqui claudunt uentriculi orificium.

Estq; adhibenda diligentia, ut uitemus causas, quæ illam claudendi facultatem languescunt, ut

E 2 nimia

DE ANIMA.

nimia madefactio, ac intempestiua post tempor
prandij & cœnæ infusio potus, aut pomorum, au
corporis motus uehementior. Nam hiante uentricu
lo, mala fit coctio, non solum quia fumi exhalant, &
calor dissipatur, sed etiam quia paulatim uilli ipj
fiunt laxiores.

Tunicæ duæ sunt uentriculi, ex substantia par
tim carnea, partim neruea. Interior uero tunica,
neruosior & spissior est. Villos habet rectos, quibus
ceu digitis attrahit cibum. In exteriori parte uillos
habet obliquos, qui retentioni seruiunt. Exterior
tunica magis est carnosâ, quæ uillos habet transuer
sos, expulsionis causa factos.

Situs est uenterculus inter epar & splenem, ita
ut in dextro latere Epar incumbat uentriculo, &
cum pinnis suis amplectatur & calefaciat. In sini
stro latere splen est. Ac situs admonet, quare sumto
cibo, propositum cubare in dextro latere. Cum enim in
sinistro sit orificium adiunctum œsophago, cum
in ea parte cubamus, ruere cibum uersus orificium
sentimus, quod non est utile. Magis etiam calefit fun
dus uentriculi, qui pronus in dextrum latus flecti
tur, cum ea pars cubando premitur.

Temperamentum uentriculi frigidum & sic
cum est, conueniens naturæ neruose, quam habet,
primum sensus causa, ut rebus conuenientibus af
ficiatur, & res non conuenientes auersetur. Dein
de, ut appetentia & efficacia maior sit: Præterea
ut sit

DE ANIMA.

ut sit durior, ne ciborum asperitate offendatur. Habet autem et natium calorem. Nam et exterior tunica calidior est, & calefit uenter à uicinis membris, ab Epate, Splene, Corde, Diaphragmate, quod assidue agitatur. Item ab Ommento, præterea & à spiritu, qui copiosius in uenter inunditur, propterea quod colligatus est uicinis membris per uenas & arterias.

Utilitas minime obscura est. Seruit enim potentie Nutritiue. Quare uim natiam habet appetendi cibi, cuius appetitionis sensus inest orificio, in quod multi nerui à cerebro demissi intexuntur. Cum igitur exhausta membra nutrimentum desiderant, & attrahere conantur ex uenis, uenæ ex Epate, Epate ex intestinis, intestina ex uentre, uenter ab orificio, fit corrugatio in orificio propter suctionem uenarum. In ea corrugatione propter neruos sensus ac dolor excitatur, qui est fames, & irritat animal, ad querendum cibum.

Alii autem & irritari in orificio appetentiam melancholia eò effusa, quæ est acris. Et existimarunt aliqui, grandiusculam uenam ex splene in orificium uentri ob eam causam porrigi, ut magna eo copia fundatur. Sed certum est, uenam, quæ ex splene in uenter ducitur, mox inseri uentre in latere sinistro, non procul à fundo. Ac necessariam esse eius fabricationis causam, ut superfluitas ex splene euehatur. Utilitas uero est, ut

E 3 iuuat

DE ANIMA.

iuuet facultatem retentiuam in imo. Parui autē surculi pilorum modo etiam ab hac uena serpunt ad orificium uentriculi, ubi consentaneum est, & non nihil irritari appetentiā exiguis riuulis atræ bilis

Cum autem copiosior melancholia in uentriculum eructat, ut hic uidimus uiro clarissimo Cassaro Crucigero tantam copiam influere, ut uirtus uentriculi penitus extingueretur, id quoque fit per eam uenam, quam diximus sinistro lateri non procul a fundo insertam esse.

Vt autem alibi in genere dicemus quatuor esse membrorum facultates, Attractiuam, Retentiuam, Alteratiuam, & Expulsiuam: ita & de uentriculo sciendum est, naturales facultates in eo esse uim attrahendi cibos, ac deinde retinendi et alterandi, & facta alteratione transuehendi nutrimentum, et expellendi superflua. Suntque, ut dixi, uilli seu fibræ ad attrahendum, retinendum & expellendum conditæ. Ac uim attrahendi etsi & alia signa ostendunt, tamen et hoc illustre indicium est, quod in piscibus, qui nominantur χαῖννα, seu Hiatuli, cum audius persequuntur prædam, ita mouetur uenter ipse appetitione, ut in os procidat. Quo exemplo & uentriculi natura monstratur, & pingitur imago Helluonum. Vis autem alterandi præcipua est, quæ cibum mutat in liquorem. Id enim Græcis significat χύλῳ, qui quidem similis est cremori ptisanæ, & hunc coquit tantisper, donec maturuit, ut transmitti ad

DE ANIMA.

ad Epar possit. Fitq; ea coctio primum ui natia
entriculi, quod ex eo apparet, quia totus uentri-
culus miro modo uniuersum cibum amplectitur ac-
quet, uelut Matrix tota amplectitur foetum. Ad-
iungitur autem uirtus natia, & fouetur eo spiritu,
quem aduehunt arteriae in corpus uentriculi spar-
e. Deinde & calore, quem augent uicina membra,
Epar, splen, & diaphragma, musculi Abdominis
& lumborum. Cumq; maturuit Chylus, aperitur
pylorus, et euehit chylum in duodenum intestinum.
Deinde in Ieiunum, Ibi uenae Mesaraicae rapiunt
eum, & transuehunt ad Epar. Superfluitas uero
expellitur in caecum intestinum. Feces deinde in
caetera deijciuntur.

Dictum est breuiter de uentriculo & eius offi-
cijs. Priusquam uero ad Epar accedimus, in quo
deinde altera fit coctio, prius recensebo duo tegu-
menta uentriculi magno consilio à natura condita,
ad muniendum uentrem & intestina.

Omentum.

Vetustas dixit obmentare, ut legimus apud Sex-
um Pompeium. Inde est omentum geminata lite-
ra m, id est, tegumentum, siue ab obmanendo, siue à
mantica. Hac igitur appellatione nuncupata est tu-
nica seu panniculus proxime tegens uentriculum
& intestina, qui cum similis sit marsupio, pars sub-
strata uentriculo iuncta anteriori parti tegit inte-
stina, & porrigitur ad pubem usq;.

E

EF

D E A N I M A .

Est autem substantia nervosa, plena uenis & arterijs, quas uehit in uentriculum & splenem. Et circumfusa est ei pinguedo copiosa.

Utilitas est, ut innatum uentriculi et intestinorum calorem conclusum teneat, & suo eum calore augeat. Galenus experimento probat, ommentum conditum esse, ut calefaciat. Ait enim, gladiatori partem præcisam esse, qui, etsi uiuebat, tamen postea minus concoquere potuit, et assidue gessit imposita uentri tegumenta ex lana facta. Græci ommentum nominant ἐπίπλοον, quia propter pinguedinem quasi innatat uentri. Arabes zirbum nominauerunt.

ἡ ἐπὶ τῶν αὐτῶν.

Vndiq; circumdat uentrem inferiorem alia tunica, uidelicet uentriculum, intestina, ommentum, epas, splenem, renes, inuolens in hæc membra, inde usq; à diaphragmate ad os pubis, orta à Ligamentis connectentibus uertebras lumborum, & ad eas affixa. Arabes nominant Siphac.

Utilitas eius est, ut alliget et suspendat ad dorsum membra uentris inferioris. Et ab ea oritur membrana inferior diaphragmatis.

Præterea in exteriori superficie peritoneon sustinet musculos motus causa factos, & eos ab intestinis separat, ne intestina uel impediuntur, uel motum impediunt, & cruciatus efficiant. Supra musculos carnosam membranam est, deinde adeps, postea cutis δέρμα, deinde ἐπίδερμις.

Intesti-

DE ANIMA.

Intestina, ἰντέργα.

Proxima uentriculo sunt & intestina, quorum unica uentriculo continuæ sunt. Et quanquam ipsa quoque continuæ sunt, tamen figura, situ, & officijs differunt. Ac tria superiora gracilia sunt, quia cum cæta sint, ut in eis transuehatur chylus, & ut Galenus nominat, ἀναδ' ὁσέως causa, ut facilius sit transitus, graciliora esse proderat. Præterea cum & in ipso transitu coctio aliqua fiat, facilius caleunt propter gracilitatem.

Reliqua inferiora sunt magis carnosæ & crassiora, quia euehunt excrementa.

Primum, Duodenum ab Herophilo nominatum esse scribunt, quia longitudo eius sit digitorum duodecim. Galenus nominat ἐκφυσις, quasi dicas exortum, seu processum. A pyloro, id est, orificio uentriculi altero oritur, & sursum in dextra parte uersus dorsum porrigitur, ut alligari firmitus possit. Præterea ut ad bilis meatum in Epatis regione apte locatum sit. Nam ubi desinit duodenum in ipso ieiuni initio, meatus est ex uesicula fellis, ut bilis cibum pellat, & intestinum mundificet.

Ieiunum.

Duodeno continuum est ieiunum, ὑψίς, quod sub Epate habet spiras aliquas, deinde aliquanto rectius porrigitur ad Epar. Nominatur autem ieiunum, non quod prorsus inane sit, sed quia citius

E s inde

D E A N I M A .

inde rapitur chylus à uenis Mesaraicis, quarum maior numerus in hoc intestinum inseritur, & reliquum à bile pellitur, quæ non miscetur chylo, sed fluit in lateribus intestini in colon usq; ut pella excrementa, & abstergat intestina.

εἰλεϞ.

Tertium intestinum nominatur εἰλεϞ, non solum, quia in eo gyri sunt plurimi, sed etiam quia uarie impliciti sunt Mesenterio, unde multæ uenæ in εἰλεϞ inseruntur. Habet autem usum eundem, quæ habet Ieiunum, ut transmittat Chylum. Sed hoc interest. Ieiunum citius exugitur. Verum εἰλεϞ diutius retinet chylum, quam ob causam & longius est, & plures anfractus habet, ut chylum magis coquat, & diutius suppeditet alimentum, ne opus sit mox ingerere alios cibos. Plato inquit, hoc consilio fabricatos esse hos gyros, ne, si statim alij cibi ingerendi essent, uitâ ageremus ἀειλόσσορον ἢ ἀμδσσορ. Apud Hippocratem & Galenum εἰλεϞ est morbi nomen non intestini, Sicut enim in alio crasso intestino, quod κόλον nominatur, fiunt dolores κόλικοι: Ita in hoc gracili intestino similis morbus existit, admodum periculosus, cum fiunt obstructiones, ne quid expelli possit, aut sunt ibi uiciosi ac mordaces humores. Vulgo nominant Iliacum morbum, qui circa umbilicum sentitur.

Intestina crassiora.

In

DE ANIMA.

In canibus, porcis, & crudiuoris animalibus
intestinum, quod cæcum nominant, maius esse con-
uicitur, quod in talibus excrementa excipit ex
co, & cum inde rursus aliquid nutrimenti exhau-
um est, reliquæ faeces expelluntur in κόλον. Dia-
itur autem τυφλόν, quia unicum habet foramen,
uod et excipit illapsa ex ileo, & rursus emittit in
όλον. Nam orificia ilei, cæci & coli coeunt in i-
a cavitare. In homine uero narrant paruum appen-
dicem esse ilei, nec conspici usum.

Κόλον.

Etsi Medicorum libri scribunt κῶλον, prima
syllaba longa, cum nominant intestinum secundum
crassius, tamen ex Aristophanis uersibus apparet,
scribendum esse κόλον prima syllaba breui, quasi
κολέος, id est, uagina, seu quasi truncatum κολο-
σόν, quia uelut sectum in diuersas cellulas, uarios
flexus habet. Excipit enim feces seu excrementa, &
ne statim effluant, paulatim in angustiores meatus
transmittit. Ac aridiora stercora, quæ usitate no-
minantur σκύβαλα, quasi dicas canum excremen-
ta, imitantur figuras cellularum: & sunt similia
globulis.

Influit autem Bilis ex ieiuno in κόλον, qua ster-
cus pellitur & coloratur. Inde & Colici dolores
nomen habent. Ibi enim fiunt, cum oppilantur me-
tus à frigidis, crassis, uisciosis humoribus, ac senti-
untur hi cruciatus infra umbilicum.

Rectum

DE ANIMA.
Rectum intestinum.

Etsi colo rectum intestinum continuum est, tamen cum situ & figura discernatur, propria ei appellatio attributa est. Rectum intestinum græcè ἀπὸ τοῦ ὀρθίου, id est, directum. Veteribus ignotum est uocabulum Longaon, quo uulgo utuntur. Ductus autem rectus est, ut nomen sonat. Nam postquam κόλον ab Epate uersus Renem sinistram reflectitur, ibi osi sacro & renum spondylis alligatur hoc rectum intestinum, & porrigitur ad anum usque uel sedem, quam nominat Galenus σφιγκτήρα, à construngendo, quia musculis constringitur sedes, ut sit munita contra præcipites & inuoluntarios profluentis. Vtilitas autem eius est, euehere stercus.

Sunt autem tunicae intestinorum substantiæ pannicularis, propinquæ carni, & nervosæ, ac fibras habent transuersas, quæ expulsionem adiuuant. Sed exterior tunica coli & recti intestini, etiam rectas fibras habet, quæ iuuant attractionem, ut euehenda stercora ex superioribus locis attrahant.

Μεσεντέριον.

Mesenterium nequaquã intestinum est, sed implicitus intestinis panniculus, à Peritoneo ortus, nervosus, continens carnem glandulosam, & pinguedinem gestans, distinguens, & dorso alligans intestina, præcipue uero, ut uenas Mesaraicas, arterias & nervos gerat. Vt enim à truncis arborum porri-

DE ANIMA.

orriguntur in terram radices, ut nutrimentum trahant: ita rami à porta Epatis sparsi per Mesenterium adhærescunt intestinis, ceu radiculæ, & inde nutrimentum attrahunt.

Cum autem intervallum sit inter Epas & intestina, opus fuit fulcro seu stragulo illis canalibus, qui ab Epate procedunt. Duo igitur Rami, alter enæ portæ, alter Arteriæ, inseruntur in centrum Mesenterij, ubi plurimæ propagines uenarum & arteriarum angustæ ab illis ramis in centro nascentes, per totum Mesenterium sparguntur, & adhærescunt intestinis.

Caro autem glandulosa, & pinguedo non solum muniendi causæ conditæ sunt; sed etiam ut huiusmodi neccent intestina, & calorem conseruent, tum uenarum, tum intestinorum. Sunt autem uenis adiunctæ arteriæ, ut calorem præbeant, tum ipsis uenis inchoquentibus chylum, tum uero intestinis. Nervi autem sensum præbent intestinis. Venæ hauriunt chylum, & uicissim nutriunt intestina, ac nominantur Manus epatis, quia rapiunt ex intestinis chylum, & in Epas transmittunt.

Postquam autem forma operis & utilitas nota est, uocabulorum ratio facile intelligi potest. Μεσεντέριον dicitur, quia panniculus est arte implicatus intestinis, et uelut in medio stragulum. Sed μεσάρχιον, quia ex centro plurimæ angustæ propagines uenarum & arteriarum sparguntur. Nam
ἀρχαῖον

DE ANIMA.

ἄραιον significat exile uel tenue. Inde nomen est i
nis Mesaricis, id est, exilibus, quæ ibi in Mesenterio sparsæ, tendunt ad intestina.

πάγκρεας, seu καλλιπρεας.

Dixi membranis Mesenterij additam esse carnem glandulosam, explentem loca uacua inter uentriculum, epar & splenem, ut sustineat & muniat uenas Mesaraicas. Huic carni glandulosæ nomen peculiare attributum est πάγκρεας seu καλλιπρεας. Arabes nominant Eucarum, fortassis deprauato nomine, à græco καλλιπρεας.

Epar, lecur.

Generosum membrum est Epar, & inter organa nutritiue potentiæ nominatur præcipuum, quia est officina sanguinis.

Est autem substantia eius caro rubra, propemodum ut coagulatus sanguis, sed tamen sua natura quiddam perfectum. Ac in totam eius carnem ceu rete quoddam, plurimæ uenæ sparsæ sunt, quarum aliæ tendunt ad imam partem, ubi meatus est accipiens chylum, in quo meatu uena est amplior, cui nomen est uena portæ, in hanc parua illæ propagines ex corpore Epatis coeunt. Ac nomen est portæ huic uenæ, quia per eam inuehitur chylus in Epar. Aliæ sursum tendunt in gibbum Epatis, & coeunt in amplam uenam, quæ nominatur uena Cava, græce κοιλὴ, quæ sanguinem uehit ad cor, ut postea dicetur.

DE ANIMA.

etur. Hanc uenam κοιλών Galenus existimat pri-
um uenarum initium esse.

Percoquitur autem chylus in his paruis uenu-
is in corpore Epatis, & in sanguinem conuertitur.
e propria causa conuertens chylum, est ipsa Epas-
is caro, quæ sua specifica uirtute organum est ge-
erandi sanguinis, quo corpus nutriendum est.
ransformat igitur chylum, & tanquam sibi assi-
milans rubrum efficit. Estq; temperamentum Epas-
s calidum & humidum, conueniens & elixationi
& ipsi sanguini. Suntq; deductæ parue arterie in
par ab Aorta, ut spiritus uitales & calorem uita-
m Epati adferant, ut conuersio uirtute cordis,
irituum & caloris adiuuetur. Ideo autem parue
unt, quia non hauriunt ibi sanguinem, sed aduehūt
iritum, & præbent uiam emittendis halitibus, seu
d euentandum. Inseruntur & duo Nerui in tu-
icam Epatis raris ac modicis surculis, quorum al-
er in corpus Epatis transmittitur, ne prorsus sit si-
e sensu.

Est autem figura semicirculi, seu uelut Luna
rodeuntis à coniunctione, & sub diaphragmate
itum est in dextro Hypochondrio.

Ostendunt autem oculi, Epas procinum scindi
n plures pinnas. Sed humanum Epas, scribit Vues-
alius, non prorsus simile esse porcino, sed unam ci-
us esse sectionem, initio circa superius orificium
uentriculi. Has accuratas descriptiones reijamus
ad

D E A N I M A.

ad inspectionem. hic enim initia rudibus traduntur, ne prorsus ignota sint præcipuarum actionum domicilia & sedes in homine. Qui uero dixerunt pinnas seu ῥόσας Epatis quinque; seu quatuor esse nomina etiam singulis attribuerunt. Primæ pinna appellatio apud illos est Focus, quod ibi initium fieri coctionis. Secunda dicitur Mensa, quod iam incipiat ibi confluere nutrimentum. Tertia Culter, quod ibi diuidantur humores. Quarta Auriga, quia ad uenam cauam transuectio ibi fiat. Etsi autem hæ pinnae commentitiæ esse dicuntur, tamen has appellationes diuersarum functionum recitauimus, quia hi qui eas tradiderunt, ordinem actionum cogitarunt, etiam si Epatis figura scissas hac modo partes non haberet.

Omitto etiam disputationem de uenarum origine, quarum esse initium, & ueluti truncum, Galenus existimant cauam uenam, quæ est in superiore parte Epatis. Hoc uerò certum est, hanc esse caualem, quo sanguis primum euehitur ad nutrienda cætera membra. Ascendit autem caua uena per diaphragma. Estque continua dextro uentriculo cordis. Inde sursum & deorsum rami propagantur. Vlysses inquit, se deliberasse, an ea parte confoderet Cyclopem, ubi Epar iunctum est phrenibus, hoc est, diaphragmati, quia perfossa uena caua, statim extinctus esset Cyclops: desisset enim ali beneficio caue uene, & strangulatus esset sanguine effuso
extra

D E A N I M A.

tra suos canales. Versus est in Nono Odyssæ,
 ἰτὰρ μὲν αὖ πρὸς σῆθ' ὅθι φρένες ἦν πρὸς ἔχασιν.

Fit in toto corpore Epatis in uenulis generatio
 sse sanguineæ, in qua, ut postea de humoribus di
 prolixius necesse erit, sunt dissimiles humores
 quatuor, quod Galenus describens uenustissima si
 militudine Musti usus est. Vt in mustis effervescenti
 bus ebullire uidemus id, quod tenuius est, & spu
 e simile, quod ipse nominat ἄνθος, deinde quida
 m inesse aquosum, subsidere etiam feces, & præ
 r hæc uini substantiam esse purius quiddam, &
 elius temperatum: Ita in massa sanguinea totidem
 nt humorum discrimina. Leuior spuma est bilis
 ua. Humor subaquosus nominatur phlegma, Fe
 s bilis atra. Sanguis uero pars optima, tempera
 calida & humida, dulcis & præcipua pars nu
 imenti. Etsi autem ex singulis partibus aliqui ri
 li una cum sanguine in nutritione uehuntur, ta
 en, ut massa nutritioni destinata sit purior, prius
 Epate fit segregatio. Sunt enim & alij usus flauæ
 r atræ bilis, ideo uicina uasa condita sunt, fitq; pu
 ficatio sanguinis in media parte Epatis.

Vesica Fellis, κύστις χοληδόχου.

In medio Epate est folliculus longiusculo pyro
 milis, qui Fel, id est, flauam bilem excipit. Tunica
 t una firmisscula, habens triplices fibras. Duo au
 m rami seu canales porriguntur à collo huius
 F folliculi,

DE ANIMA.

folliculi, quorum alter sursum dicitur ad surculo uenae portae, ubi & ipse in multos surculos spargitur, & haurit flauam bilem in purificatione sanguinis.

Alter deorsum ducitur, ac inseritur intestino duodeno non procul ab initio Ieiuni, ut bilem eò aduehat, pellentem nutrimentum, & fluentem postea in κόλον, ut pellat excrementa et abstergat intestina.

Utilitas huius fabricationis in cōspectu est. Necesse est, in purificatione sanguinis, aliquò derivari flauam bilem copiosiore. Erat igitur opus receptaculo, in quo bilis etiam calefacit Epar, & putrefactionem prohibet. Deinde pellit nutrimentum in duodeno, & pellit excrementa, & abstergit sor-des in cæteris intestinis. Et ostendit experientia quanta sit necessitas huius fabricationis. Nam cum obstruuntur hi canales, magni morbi sequuntur. Ictericus, inflammatio Epatis, Hydrops.

Tradit Galenus etiam ab altero ramo propagationem in uentriculum paucissimis quibusdam duci, & his propter bilem largiter influentem in uentriculum, nasci in eo multam prasinam bilem, & impediri coctionem, & accidere crebros uomitus, & ἀτροφίαν. Sed hæc rara exempla omitto.

Regulare est, non duci ramum ex folliculo felle in uentriculum, quia flaua bilis, cum sit acris, morā-dax, & dissipatrix, turbaret coctionem. At uentriculo quiete opus est, ad fouendum & coquendum chylum.

DE ANIMA

ylum. Ideo sapienter cavit architectatrix natura,
ex folliculo fellis ramum in uentericulum duce-
re. Sed nascitur interdum in uentericulo prasina
bilis ex adusta pituita & superfluitatibus alijs, quæ
non affluit ex felle, quæ est admodum infesta uentr-
iculo, & in uomitu sæpe eijcitur, ut infra dice-
mus. Sed in naturis biliosis, quibus maior est hic fol-
liculus, & multum bilis in sanguinem regurgitat,
ieri potest, ut ex duodeno aliquid bilis in uentri-
culum quoq; ascendat.

Splen, Lien.

In sinistro hypochondrio splen situs est, caua
parte uentericulum amplectens, alligatus dorso &
costis mendosis: conditus autem propter hanc præ-
cipuam utilitatem, ut seculentum & limosum san-
guinem excipiat, quam ob causam & uena gran-
diuscula ducitur à uena portæ in splenem, qui ca-
nalis est huius limosi sanguinis. Affluentem autem
caro splenis rursus coquit, & ex meliore eius par-
te nutritur. Nam & arterijs ab Aorta descenden-
tibus calefit, ac adiuuatur. Reliquum partim reti-
net, partim cructat in imum uentericulum, ut supra
dixi, ex splene in fundum uentriculi uenam duci,
qua bilis atræ pars emittitur, ut inde ex corpore
expelli possit. Quod uero alij de ramo in orificium
uentriculi porrecto dicunt, commentitium esse
existimatur.

DE ANIMA.

Vtile est autem huius uisceris accidentia considerare, quia hominibus anxij cura & dolore, semper mœstis crebro accidunt hypochondrij dolores, quos cum intelligunt, facilius est medicatio. Ne leue periculum est, huius morbi causas ignorantibus. Fiunt enim obstructions in uena, quæ ab Epate ad splenem ducitur, propter quas cum purgari Epas non possit, actio tota Epatis impeditur, & paulatim Epas corrumpitur, & egestionibus intercluduntur, & fumi ascendunt in cerebrum, & errores in cerebro efficiunt. Hoc malum Arabes nominant Melancholiam Mirachiam. Cognita autem causa, occurri potest initijs. Ac multa digna admiratione in hoc morbo concurrunt. Talis est ordo in corpore humano. Sicut in ira cor pellens sanguinem, & effundens spiritus, simul ciet rubram bilem in uesica fellis; Ita contrario modo in mœsticia, cum refugit sanguis ad cor, quod quasi compressum arefit, & consummatione spirituum languescit, cietur atra bilis in splene, & effunditur. Hæc ipsa effusio dolores efficit in hypochondrijs, & facit obstructions exitiosas. Sed initio mœsticiæ cordis repugnandum est, & diligentia adhibenda, ne intercludatur egestio. Hæc ideo recitamus, quia usitatissimum est, in mœsticia hunc morbum & hæc pericula accidere. Exempla adeo crebra sunt, ut hic nomina eorum recitare nolum, quos uidimus hoc morbo laborare. Et quidam admoniti de causis, cum antea mor-

DE ANIMA.

corbum non intelligerent, facilius postea liberati
sunt.

Renes νεφροι.

Adhuc recitamus membra, in quæ euehuntur
superfluitates, quæ in Epate primum sanguini mix
te sunt. Alimentum est sanguinis, subaquosus humor
condensatus percoctus, quem nominant utile phlegma,
ἡ κίψωσις, & uehitur una, ut uertatur in san-
guinem, & faciat tenuiorem, ut sanguis penetrare
venas possit. Labitur autem simul excrementum ex
tota massa sanguinea tenuissimum aqueum, cuius
nulla est utilitas amplius, propter nimiam tenuita-
tem, quod nominant serosam superfluitatem ὀρρώ-
δες πρὶ τῶμα, quod est quiddam sudori simile, ut
græci nominant ὀρρόν, quod tantisper, dum uenit ad
cauam uenam, adiuuat transitum sua tenuitate. Po-
stea uero, cum ex Epate ad cauam uenam sanguis
peruenit, iam hæc serosa humiditas copiosa, quæ fit
urina, euehitur. Oriuntur enim à caua uena, præter
alios ramos & duo ampli Rami, figura literæ λ, qui
nominantur uenæ emulgentes, quæ hanc serosam su-
perfluitatem segregatam à sanguine excipunt, &
ad Renes transmittunt. Simul autem aliquid sangui-
nis eò influit, ad nutriendos Renes, estq; bilis ad-
mixta sanguini.

Tendunt igitur uenæ emulgentes ad duos Re-
nes, quorum alter sub Epate, alter sub Splene situs
est. Estq; eorum substantia carnea, solida, densa, ne

F 3 dissolu-

D E A N I M A .

dissoluatur ab aquosa & à biliosa superfluitate, & ut Galenus inquit, ne sanguis, quo renes nutriendi sunt, una cum aquosa superfluitate extillet. Additi sunt renibus maiusculæ arteriæ, quæ spiritum & calorem suppeditant, ut renes percolare excrementum, & conuertere sanguinem in nutrimentum possint.

Est autem in medio renum cavitates tanquam lacuna, huius usus causa facta. Nam uenæ emulgentes non sunt in cavitatem demissæ, sed statim, ubi renum carnem attigerunt, sparguntur in multas exiles uenas, quibus renes sanguinem illum aqua permixtum accipiunt, ut sanguine nutriantur, quo defecato aqua & bilis in lacunam illam exudant. Ab ea lacuna incoatur in quolibet rene longus canalis descendens ad uesicam. Hi duo meatus nominantur *ouipræterea*, id est, urinarij, quia per eos defluit urina in uesicam. Quæ quia iam à sanguine segregata est, colorem aquæ habet, sed à bile tingitur. Ideo non nihil flaua est, & acris.

Vt autem in terra gignuntur saxa, ex terra & humore pingui, seu magis seu minus usto, uel ut in caminis coquuntur lateres: Ita in renibus, ac plerumque in Lacuna, gignuntur calculi, terrestri & glutinoso humore, qualis præcipue ex salsamentis aut frixis excoquitur. Inde cum subsidit in renibus coagulum, renes immoderate calidi tum natura, tum propter obstructionem, durant eam molem, si-

cult

DE ANIMA.

ut lateres igni durantur. Et quia in angustis illis
tueris, & postea in ureteribus nerui distendun-
tur, interdum etiam urina impeditur, læsio neruo-
rum ingentes cruciatus efficit. Et quia hic dolor
peruenit ad uicina membra, uentriculus etiam af-
fectitur & uomitus cientur. Hæc commemoravi, ut
studiosi considerent physicas causas, quomodo in
renibus calculi generentur. Sunt autem renum of-
ficia, attrahere aquosam & serosam superfluita-
tem ex uena cava, & deriuare urinam in uesicam.

Vesica, κύστις.

Ex renibus aduehunt urinam duo canales, qui
nominantur οὐρητήρες, id est, Vrinarij, in Vesicam,
quæ condita est, ut sit receptaculum, paulatim ex-
cipiens destillantem urinam, ut collectam deinde
effundat. Nam si hæc superfluitas non eueheretur,
cum corpus impletum esset & redundaret, pleraq;
membra rumperentur, imo suffocaretur homo com-
presso diaphragmate.

Nota est figura, pene similis urnæ, cuius fun-
dus est amplior, deinde orificium angustius.

Sita est in uiris iuxta rectum intestinum ad
Anum. Inde porrigit ceruicem ad uirgam: Sed in
mulieribus magis supra os matricis collocata est.
Et sunt in mulieribus breuiores & ampliores uri-
næ meatus, quare minus ibi afficiuntur calculi do-
loribus.

E

4

Cona

DE ANIMA.

Constat autem substantia ex Neruea membrana, intexto triplici genere fibrarum. Rectæ enim attrahunt, Obliquæ iuuant retentionem, Transuersæ expulsionem.

Sparsæ sunt in eam & uenæ & arteriæ quædam. Ceruix uesticæ carnosæ est, habet anfractus, ut facilius retineat urinam. Habet & musculum unum inuoluentem eius os, factum, ut cum uolumus, urinam expellat.

Etsi autem propriè una est uesticæ tunica, tamen eam circumdat & alius panniculus à *ωδῖτο* uocatus ortus. Atq; ita ureteres per utranq; tunicam infixi & sparsi sunt, ut meatus non sint rectè oppositi, ne retro fluat urina. Etsi autem in mortuis uestigia ureterum foris conspiciuntur, tamen intus membranæ eas obducunt. Conspicitur autem patulum orificium, quod factum est ad emittendam urinam, Reliquis partibus undiq; clausa est adeo, ut ne quidem aer perspiret.

Utilitas uesticæ est, ut dixi, paulatim excipere urinam, & collectam aliquantisper retinere, & deinde effundere.

Varijs affici morbis potest, & notabilis solutio eius letalis est. Nascitur in ea calculus ex humore uiscoso & terrestri, qui calore duratur, & fit calculus, ut supra dictum est. Accidunt uesticæ & difficultates urinae emittendæ, quæ dicuntur *σπασμὸς* *γίγας*, ab *ὄυρον* urina, & *σπασμὸς*, quod est colicæ re, &

DE ANIMA.

e, & ui guttulas exprimere. *Σπᾶξ* enim gutta est.
unt & aliae species uicinae stranguriae. Cum enim
teatus in ceruice, qua emitti urinam oportet,
bstruuntur crasso & frigido humore, non potest
mitti urina. Interdum alijs de causis hoc accidit,
el propter calculum, uel propter debilitatem uir-
utis expulsiuæ.

Vasa seminaria.

Σπερματικὰ ἄγγεια.

Vsitatum est ordiri descriptiones partium hu-
nani corporis ab ijs membris, quæ facta sunt, ut nu-
rimentum præparent & coquant. Etsi enim &
orum fabricatio plena est artis & sapientiæ, ta-
men aliquanto minor est in hoc opificio obscuri-
tas, quam in cæteris. Ac sæpe, cum nos ipsos &
hanc fabricationem intuemur, de hoc præcipuo
consilio architecti cogitemus, quare, cum homo ad
immortalitatem conditus sit, illi parti, in qua fulge-
bit lumen sapientiæ diuinæ, & ardebit amor Dei
& iusticia in omni æternitate, culina adiuncta sit,
cuius tamen postea non erit usus. Nec uero dubium
est, hanc esse causam, quia Deus in hac mortali ui-
ta inchoari uult illam æternam sapientiam & iu-
sticiam. Exuscitemus igitur nos ad illam inchoa-
tionem, & sciamus eos, qui hæc initia iam negli-
gunt, in omni æternitate in horrendis cruciatibus
futuros esse.

F S EST

D E A N I M A.

Est & hoc consilium considerandum, quod ideo nobis attributa est facultas generationis, quia uult eternam Ecclesiam colligere ex genere humano hoc modo nato. Hæc miranda consilia nunc quidem cogitanda sunt, & Deo gratiæ agendæ, quod se partefecit, quod ex hac massa infirma colligit eternam Ecclesiam, quod nobis adest, nos fouet & exaudit, & non solum hanc totam rerum naturam nostra causa conseruat, sæcundat terram, & alit nos, sed multo magis, quod seipsum nobis impertit. Omnino superant hæc beneficia omnium cogitationem & eloquentiam. Sed tamen excitandæ sunt mentes ad hanc considerationem, & dolendum, quod in hac caligine hanc Dei præsentiam minus aspiciamus, & minus afficiamur ipsius erga nos uero & ingenti amore.

Cum autem ita ordinauerit generationem, ut certas leges addiderit, & intelligi uelit castitatem & seuerissime prohibeat abusum seminis & multa miracula generationi addiderit, reuerenter hanc partem opificij in homine consideremus.

Semen animalis est utilis superfluitas ultimi alimentis sanguinei per totum corpus dispersi, post quartam digestionem decisa, quæ attrahitur à uasis seminarijs & perficitur & conseruatur in testibus ad generationem. Ac postea de semine plura dicentur. Nunc tantum ideo recitata est definitio, ut de uasis, quæ inde nomen habent, magis perspicue dici possit.

In

DE ANIMA.

In Dextro latere à ramo uenæ cauæ infra dextrum renem oritur uena. Et non procul à ramo aortæ descendentis oritur arteria, quæ paulatim concurrunt, uelut pyramidem efficientes, & ad dextrum testem descendunt. Ac similia duo uasa in sinistro latere oriuntur, ramus uenæ ab emulgente supra sinistram renem. Arteria uero inferius, quæ ab aorta propagatur. Concurrunt autem & in hoc latere uena & arteria, & pyramidis specie descendentes, tendunt ad sinistram testem, & uergunt earum pyramidum bases ad testes. Suntq; inuolutæ umbæ panniculis, qui à peritoneo oriuntur. Hi canales ab utroq; latere ducti, ut dixi, nominantur uasa seminaria, quæ attrahunt illam utilem superfluitatem ultimæ coctionis, ac præparant ad seminis naturam. Ideo & uasa præparantia nominantur.

Et quia duriuscula sunt, non attingunt testiculos, sed aliud quoddam uas ceu uesicula ex panniculis quibusdam conditū est, quo inuoluti sunt testes, quod nominatur ἐπίδιδυμῆς, id est, inuolucrum testium. In hoc uolucro, quod est mollius, designant uasa illa descendencia, et per eius poros liquor destillat in testes, qui cum sint cauernosi & calidi, attrahunt & percoquunt semen, ut ibi albescat, & ibi accipiat uirtutem generatiuam.

Quod enim Aristoteles existimat, testiculos tantum attrahere semen, ut eiiciatur, non condu-

cer 6

DE ANIMA.

cere ad generationem, nec alterare semen, nec conferre et uirtutem generatiuam, id Galenus iuste reprehendit. Nam & natura calidi sunt testes, et arteriæ uasorum spermaticorum transuehunt eo spiritum. Quare, cum ibi seminis natura & uirtus perficitur, tum demum habet uirtutem generatiuam, Antea liquor ille paulatim in uenis præparatur, & adhuc rubet, & naturam habet sanguinis propiorem. Deinde uero in testibus magis alteratur & percoquitur, ac mutat colorem, & propriam seminis formam accipit.

Sciendum et hoc est, Hippocratis sententiam esse, Semen oriri à toto corpore, sanum à sanis partibus, languidum à languentibus, sed plurimum à cerebro. Nam cerebrum maxime cognatum est naturæ seminis, cum totum oriatur ex præstantissima parte seminis, plena spiritus. Est igitur inimicissima cerebro, & perniciosissima immoderata Venus. Verba in lib. de semine, qui extat inter Hippocraticos, hæc sunt: χορέει δὲ τὸ πλεῖστον τὸ γόνυ ἀπὲρ τῆς κεφαλῆς. Regulare est morbos certorum membrorum in natos propagari, unde apparet, materiam seminis ab illis membris parentum quoque ortam esse.

Cum autem testes, qui sunt uelut spongiosi, percoxerunt semen, rursus in illud inuolucrum, quod uocatur ἐπίδιδυμὺς, exudat, quia & calore testium & suo spiritu incitatur. Est enim semen plenum spiritu.

Ab

DE ANIMA.

Ab inuolucro uehitur in uasa, quæ uocantur
πῶσάται, propter similitudinem. Nam πῶσά-
ται significant columnas iuxta sese collocatas. Ita
scendunt à testibus ad uirgam duo glandulosi &
auernosi canales, qui excipiunt & retinent semen.
deo appellantur uasa conseruantia.

Testes uocantur δίδυμοι, id est, gemelli.

Cutis extrema, quæ continet testes, uocatur
ορεον, Latine Scorium, quod uulgo non recte scro-
um dicunt.

Virga καυλός.

Matrix, μήτρα.

Partes habet duas. Receptaculum factum, ut
ætum continere possit, idq; uocatur ὑσέρων. Altera
pars est angustior, quæ est aditus longiusculus. Ide-
q; collum Matris dicitur. Et quoniam recepta-
culum amplius est, qua parte uersus collum tendit,
sunt adita cornua, ut quasi Lunæ crescentis figu-
ram referat. Nam hæc cornua sunt ligamenta, quæ
matricem alligant coxis.

Habet & mulier testiculos, sitos iuxta hæc cor-
ua utrinq; , minores uirilibus & frigidiores, sed
amen semen quoddam generantes, quod est quidem
enuius uirili & subaquosum, sed tamen in procre-
tione foetus miscetur uirili semini, eiq; uelut ali-
mentum est, ut Galenus inquit, ut augeat uirile se-
men, & foetus ex utroq; procreetur. Nam utrunq;
semen & actiue & passiue se habet in generatione
foetus,

DE ANIMA.

foetus. Multum in utroque spirituum inest, sed uirile, cum sit calidius & minus rarum, magis se actiuum habet.

Amplectitur autem tota matrix foetum, nec distincti sunt in ea sinus, ut alij narrant. Sunt autem in pecudibus orificia uenarum, in matrice undique sparsa tali figura, qualis fit cavitās, pisis in ceram impressit. Hæc orificia propter figuram nominantur κατὰ ληδ' ὄρες. Quia ut amplecti possint fibras, quibus foetus in utero & retinent et alunt, figura adprehendendum idonea condita est, qualis est seu cotulæ mensuræ, seu pedum Polypi.

Hæ sunt, ut dixi, in pecudibus magis conspicuæ. Sed in utero muliebri non cernuntur tam expressè orificia, sed tanquam exilia puncta, quia meatus aliquos esse oportet, per quos uenæ & arteriæ aduehant sanguinem puriorem matri, & per quos uicissim hauriāt mamillæ partem sanguinis ex utero quæ in Lac mutatur, sicut inquit Hippocrates, Lac menstruo fraternum esse. Sunt igitur hi usus cotylidonium, afferre sanguinem puriorem matri, alere foetum, & secundinam apprehendere, ut foetus in utero firmitus retineatur, & uicissim ad mamillas transfundere partem sanguinis ex utero, ut in lac uertatur.

Varijs morbis affici matrix potest, quos recitare non est huius loci. Plato eam nominat animal, quia cum sit nervosa substantia, et mirificam cognitionem

DE ANIMA.

ionem habeat cum cerebro, afficitur odoribus, & varijs motibus agitatur, qui tamen ei per accidens veniunt.

Involucra foetus.

Tria sunt involucra foetus. Extremum $\chi\omicron\rho\iota\omicron\pi$ simile fasciæ, attingens proximè superficiem cavæ matricis & excipiens orificia uenarum seu $\kappa\omicron\tau\upsilon=\lambda\omicron\delta\omicron\nu\alpha\varsigma$, quæ apprehendunt hanc fasciam, in quam & à foetu tendit $\omicron\upsilon\pi\alpha\gamma\omicron\varsigma$, id est, meatus, qui ab infantis umbilico oritur, per què tunc foetus alitur. Ita prima fascia prehensionis & nutritionis causæ condita est.

Media fascia nominatur $\alpha\lambda\lambda\alpha\nu\tau\omicron\epsilon\delta\eta\varsigma$, id est, similis farcimini, condita ut urinam eripiat, quæ primis mensibus per $\omicron\upsilon\pi\alpha\gamma\omicron\varsigma$ effunditur. Quia enim foetus nondum alitur per os & œsophagum, nondum fiunt egestionis ex ano. Sed cum fiat nutrimenti transuectio per $\omicron\upsilon\pi\alpha\gamma\omicron\varsigma$, primum inde & superfluitas urinae modo extillat, quæ postea per uirgam emittitur. Ne autem rodât & laceret tenebram cutem in foetu, hic secessus ordinatus est. Et tegitur foetus tertia pelle, quæ est proxima foetui, quæ nominatur Agnina, $\alpha\mu\upsilon\epsilon$, quia tenerrima est. Non igitur attingit urina foetum, tectum fascia agnina, sed in mediam pellem effunditur.

DE

DE ANIMA.
DE MEDIO
VENTRE.

Haecenus recitata est descriptio infimi uentris, qui continet organa propria nutritionis & generationis, quæ sunt uelut œconomica pars in homine. Nunc dicemus de alijs partibus, quæ sunt fontes actionum, quæ magis propriæ sunt hominis, uidelicet, cogitationum, motus & affectuum.

Nominatur autem uenter medius illa pars, quæ intra Thoracem continetur, continens Cor, Pulmonem, Organa respirationis & uocis. Hæc pars quasi inuoluta est panniculo seu lacerto, qui appellationes antiquas habet multas, nominatur enim Græcè *διάφραγμα* & *φρένες*, Latine septum transversum, & præcordia. Et Plato inquit: Sicut in ædificijs distinctæ fuerunt interstitia habitationes uiro-
rum & mulierum: Ita *φρένες*, sunt interstitium inter partem præstantiorem seu magis uirilem, & alteram inferiorem, quæ est tanquam culina. Enarratum est & supra uocabulum *φρένες*, ubi & Homeri dictum de Cyclope recitatum est. Ideo hic omitto longiorem de eo commemorationem.

Est igitur *διάφραγμα* substantia carnea, duabus contexta membranis, dorso circa duodecimum spondylum alligata, ascendens autem in parte anteriore usque ad cartilaginem, quæ nominatur *ξίφοειδής*, ubi ossibus pectoris in imo alligatur.

Forami-

DE ANIMA.

Foramina tria habet. Vnum in dextro latere,
transmittit uenam cauam, unde sanguis ad Cor
insuchitur.

Secundum foramen aliquanto inferius altero, in
latere sinistro, transmittit Oesophagum ad Ventri-
lum.

Tertium uerò uicinum duodecimo Spondylo,
transmittit ramum Aortae descendente, & uenam
superiorem.

Utilitates multae sunt. Praecipua est, quod mu-
uet illas generosas partes. Altera, quod mouet tho-
racem, ideoque musculosa substantia est, & motu tho-
racis iuuat respirationem. Fit enim attractio aeris,
cum superior pars pectoris dilatatur, facta contra-
ctione diaphragmatis uersus centrum. Rursus fit
expulsio, cum à centro laxatur diaphragma. Ter-
tia, ut suo motu iuuat intestina ad expulsionem.

Mirum est, quod narrat Plinius, gladiatores dia-
phragmate uulnerato, mortuos esse risu. Ideoque
diaphragma sedem esse risus arbitratur. Quia
nim multum habet neruorum, titillatio ciēt ibi sen-
sum acriorem. Est enim risus, dilatatio, orta ex acri-
ore sensu neruorum.

De Panniculo qui nominatur Mediastinus.

Antea de Diaphragmate dixi, quod & magni-
tudine & usu conspicuum est, quia septum est inter
G imum

D E A N I M A .

Imum thoracis, & culinam . Postea nominantur
Mediastinus, & Tunica cingens costas.

Sed Mediastinus gemini panniculi sunt , uersi
dorsum contigui , distantes uero anteriori parti
diuidunt autem pectus secundum longitudinem per
medium, in dextram & sinistram partem. Et intra
hos duos parietes sunt, capsula cordis, & Cor, &
uene caue alueus in dextrum sinum cordis inser-
tus. Diuidunt et Pulmonem, ut gemina sit spiratio-
nis copia, ut altero latere languefacto, tamen alte-
rum sit in officio.

Vocabulum Mediastini recens est. Pro hoc
Veteres nominarunt hæc interstitia ὑπὸ τῶν δια-
φράκτων μέσση τὸν θώρακα , id est, membra-
nis intersepientes medium Thoracem.

De Tunica cingente costas, quam re-
centiores nominant Pleuram,

Galenus ὑπεζωότα χιτῶνα.

Intra diaphragma est panniculus totum Tho-
racem tegens, qui nominatur Tunica cingens costas,
& uulgo pleura. Subtilis & neruosa substantia
est, extensa, ut introrsum uestiat costas, & muscu-
los inter costas. Hoc loco morbus oritur πλευρί-
τις, cum adfluunt humores ad musculos illos seu
membranam, & ibi inflammantur & putrescunt.
Sequuntur aut febres ardentissimæ, quia pars ad-
fecta non procul distat à corde, et colligata est cum
diaphrag-

DE ANIMA

diaphragmate, quod cum sit uicinum, incalescit, & motu suo auget inflammationem.

περικάρδιον καὶ χιτῶν, Capsula cordis, seu inuolucrum cordis.

Proximum domicilium cordis est, quod recensiores nominant Capsulam cordis, Galenus περικάρδιον καὶ χιτῶνα, & multi inuolucrum cordis. Est autem membrana simplex, nullis intertexta fibris, sed firma & ualida, figura Nucis pineæ, intus cavitatem habens, quæ cordis domicilium est, orta ab ipsis uenarum & arteriarum tunicis, quæ per hanc membranam ducuntur, alligata parietibus Mediastini & diaphragmati firmis nexibus. Hoc inuolucrum, munimentum est cordis, in quo ita latet, ut interuallo certo distet undiq; cor ab ipso, ita ut nec ipsi adhæreat, nec alterum ex altero natum sit. In hac arca existimant seu aquam seu madorem rori similem esse, qua sit opus ad cordis irrigationem in tam assiduo motu & tanto calore. Quia aqua exhausta cor contabescit, Idq; fieri in mœsticia scribitur, ut Marchioni Casimiro mortuo cor exentum, aiunt simile fuisse pyro tosto.

Cor.

In hac arca pendet hic uitæ Dominus, Cor, liberum à reliquo corpore, cui uitā largitur, nisi quod ei adiunctum est per uenas, arterias, & nervos,

¶ 2 quibus

DE ANIMA.

quibus tanquam canalibus utitur, partim, ut alie beneficia accipiat, partim, ut sua inde effundat.

Substantia autem cordis est proprij cuiusda generis caro, dissimilis carni in reliquo corpor spissa, & bene compacta, intextis fibris seu uili arctissime intricatis, non ut diserte distingui possint, ut in alijs corporis partibus.

Figura cordis pyramidem utcumq; imitatur, scilicet basi latiore ac gibba. Lufit Plato de figura. Ideo similem esse pyramidi, quia, cum sit igneae naturae flammaram pyramides referat. Etsi autem de hac causa nihil affirmari potest, tamen architectus non temere hanc figuram elegit, quae inter solidas prima est, & ad hunc motum congruentior.

Situs est, ut basis, in qua generosissimi thalami sunt, exquisite medium pectoris teneat, mucro autem erigitur nonnihil ad sinistrum latus, & ne occurrat ossibus pectoris, & ut sinistro lateri plus caloris tribuat, cum dextrum adiuuetur calore Epatis.

Duo sunt autem cordis uentriculi, seu thalami seu sinus. Inter hos interstitium est, quod distinguit thalamos. Hoc interstitium cum sit crassum & firmum, & oculis conspiciatur, non recte dici Tertium uentrem, facile iudicari potest. Ac ne quidem conspici meatus per hoc interstitium facti possunt, sed exudat sanguis in alterum uentriculum per angustissimos poros.

Est autem dextri thalami haec utilitas, excipere

ex ca

DE ANIMA.

caua uena sanguinem, eo influentem, qui ibi præ-
ratur, & in duas partes distribuitur. Altera Pul-
monem alit, altera subtilior exudat in sinistrum
thalamum, & in spiritus uitales conuertitur.

Duæ sunt autem uenæ infixæ dextro uentriculo.
Una scilicet, quæ est canalis sanguinis ab Epate
transmissi. Sparguntur autem & ab hoc ipso cana-
le in summa basi exiles rami, coronæ specie, qui
sanguinem uehunt minus subtilem, quo proprie cor
nutritur. Altera uero in dextro uentriculo ex ip-
so corde oriens, nominatur uena ARTERIA-
LIS, quia tunicas habet crassiores et arterijs simi-
les, qua in pulmonem uehitur sanguis subtilior, qui
exhalaret, nisi uena munitior esset.

Sinister uero thalamus longe præstantior est, &
officina eius operis, quod præcipuum est cordis. Gi-
nit enim spiritus uitales ex sanguine subtilissimo,
qui ex dextro sinu eo exudat. Est autem spiritus
italis utilissima & uiuifica flamma, similis naturæ
cælesti, quæ calorem & uitam in totum corpus
perfert, & præcipuarum actionum organum est.

Nascuntur in hoc ipso uentriculo duo canales
grandiusculi. Arteria Aorta, quæ omnium arteria-
rum in toto corpore stipes est, per quas tanquam
per alueos præcipuum cordis beneficium in omnes
corporis partes manat, uidelicet halitus ille, seu ui-
uifica flamma, suo calore fouens omnia membra, &
actiones adiuuans.

G 3 Et si

D E A N I M A .

Etsi autem existimo, Arterias dici ab ἀρτή, quod firmitusculæ compactæ sunt, & uenas secus suspendunt. Nam adiunctæ uenis sparguntur in totum corpus: Tamen & hanc Etymologiam recitamus, ex officio fictam. Scribunt enim, dici arteriam ab ἀήρ & τήρῳ, quasi custodem aeris & spiritus. Aorta significat Macedonica consuetudine uaginam, unde propter similitudinem translata est appellatio ad hunc arteriarum truncum, propterea quod sit canalis aliquantulo firmior & densior quam uenæ, & ut ita dicam, uaginæ similis. Galenus inquit, Aristotelem huius appellationis autorem esse. Apud Homerum Odyssææ p. in descriptione peræ, nomen ἀορτήρ pro circulo, à quo pendeat peræra.

Scinditur autem Aorta paululum extra corpus porrecta, in duos grandes ramos, quorum alter ascendit, ut spiritum uitalem superioribus partibus corporis aduehat, alter descendit aliquanto grandior. Occurrunt autem ramis uenæ caue, cum quibus simul per corpus sparguntur. Raro enim sunt arteriæ solæ, non adiunctæ uenis.

Ac iucundum est considerare consensum uenarum & arteriarum, & mutua officia. Nam arteriæ uenis adiunctis per angustissimos poros ac meatus impertiunt spiritum, qui calore uitali sanguinem exuscitat, percoquit & conseruat. Rursus etiam arteriæ hauriunt aliquantulum sanguinis ex uenis,

D E A N I M A

nis, quo uehitur, rigatur, & augetur spiritus.
 eo inquit Galenus: Σωανεςόμενται μὲν καὶ
 τῆς αἵματος φλεβὶ καθ' ὅλον τὸ σῶμα. Illu-
 e autem exemplum nobis in hac imagine propo-
 um est mutue communicationis, sine qua conser-
 ri natura non potest.

Dixi breuissime de Aorta. Oritur autem ex si-
 stro uentriculo cordis & alius canalis, qui nomi-
 tur Arteria Venosa, et porrigitur in Pulmonem.
 iffert autem non solum figura, sed etiam usu à ue-
 Arteriali, de qua supra dictum est. Nam uena
 rterialis ex dextro uentriculo sanguinem uehit
 Pulmonem, nutriendi eius causa. Sed hic canalis
 aistri thalami ex Pulmone affert aerem, refrige-
 andi cordis causa. Affert enim Trachæa aerem
 Pulmonem, & iunctos ramulos Arteriæ uenosæ,
 ui angustis orificijs aerem excipiunt, ut ad cor
 ansmittant. Rursus à corde euehit hæc arteria
 mos & aerem nimis calidum, etsi una aduchit
 ulmoni spiritus & arterialem sanguinem, ad ca-
 faciendum Pulmonem.

Ad hunc usum & figura accommodata est.
 Non enim perinde densa est, ut cætera arteria, sed
 onstat una tunica, ut facile dilatari & constringi
 ossit, ad exhalandum & recipiendum aerem,
 ræterea ut facile exudet sanguinem halituo-
 um, neue duricie impediat motum pulmonis. Ide-
 oq; nominata est Arteria uenosa. Est enim condita

G 4 præcipue

DE ANIMA.

precipue aëris & spiritus uehendi caussa, & tamen figura imitatur gracilitatem uenarum.

Aliæ sunt minutæ particule cordis, quarum fabricatio tamen caussas habet.

Auriculæ duæ additæ sunt. Altera dextra, ubi caua uena sanguinem in cor infundit. Huic orifici addita est membrana, quæ sinus & anfractus habet. In hos spargitur aliqua pars sanguinis, quam cor proxime haurit, ne uehementiore attractione caua uena rumpatur. Sicut in tota machina humani corporis opifex cauit, ne subito magnæ moles transfundantur, sed ubiq; moderationem & contationem amat, & paulatim facit tanquam instillationes.

Smistra uero Auricula adiuncta est Arteria Venosæ, ut contantius fiat aëris transfusio.

Dixi breuissime de auriculis.

Reliqua sunt ostiola, omnibus addita canalibus, adeo exilia ut difficulter oculis iudicari possint. Quatuor canales, quos recensui, uidelicet Caua uena, & uena Arterialis in dextro uentriculo. Deinde in sinistro, Aorta et Arteria uenosa, tenuissimis pelliculis clauduntur, & aperiuntur, & quidem singulis propria sunt huiusmodi opercula. Hæ pelliculæ dictæ *τρυλῶχινες*, quia similes sunt cuspidi, habenti tres pinnas, non solum hunc usum habent, ut prohibeant, ne nimium influat aut effluat, sed etiam organa sunt Attractionis. Nam motus
cordis

DE ANIMA.

ordis tensæ, tendunt & ipse canalium Tunicas,
et sanguinem, spiritum, & aërem, quem continent,
pellant.

Hactenus de edificio cordis pauca diximus,
nunc considerentur utilitas & motus.

Prima & summa utilitas est, quod reliquo cor-
ori fons et initium est uitæ & caloris uiuifici, siue
hec discernas, siue idem esse dicas. Deinde spiritum
et hunc uiuificum calorem in totum corpus spargit.
deus inquit Aristoteles: καρδία ὅστις ἀρχὴ βίης πᾶ-
σι μέρεσι, καὶ μεταδίδοι θερμότητα βιοῦντι
πᾶσι, καὶ πνεῦμα τὸ ἐγκεφάλῳ καὶ ἥπατι.

Secunda utilitas, quod spiritus geniti in corde,
cum postea cerebri ui temperantur, fiunt instru-
menta proxima actionum in cerebro & in neruis,
& cient cogitationem, sensum & motum. Cum au-
tem uita sine cogitatione, sensu & motu similis mor-
ti esset, intelligi potest magnam esse cordis utilita-
tem, cum fons sit spirituum, qui harum summarum
actionum proxima instrumenta sunt.

Tertia utilitas est, quod cor non solum sedes est
affectuum, sed fons etiam & propria causa. Talis
est autem natura hominis, ut uita sit leticia quæ-
dam, Mœsticia uero, destructio. Vt igitur uitæ ini-
tium cor est, ita sedes est propria leticie & mœsti-
cie. Ac Deus hæc mirando consilio, ut postea dicam,
hoc modo condidit, quia uult in corde sentiri gau-
dium bonæ conscientie, & poenas scelerum.

G 5 Quan-

DE ANIMA.

Quinquam autem cor sentit suaves & insuaues motiones per Nervos, qui à sexto pari nervorum cerebri in cor deducti sunt, tamen sua quedam est natura cordis, qua ciet affectus, laticia fruitur & contabescit dolore.

Sunt autem hæc in uita præcipua, Sensus, cogitatio, Motus, letari rebus convenientibus, aut dolere aduersis. Horum ultima propria cordis esse fatemur. Itaq; ad hunc usum principaliter conditum est cor, ut domicilium Dei sit, & diuina laticia refectum perpetuo uiuat.

Hanc mirificam operis uarietatem, & hæc Dei consilia, foris & per densam caliginem aspicientes obstupescimus, ac dolemus, nos non penitus intraspicere naturam, & causas uidere posse. Sed tunc demum, cum Ideam Naturæ in mente diuina cerneamus, totam hanc machinam uelut intus aspiciemus, & opificis consilia, & causas omnium operum diuinorum intelligemus. Nunc inchoata hac consideratione, Deum architectum agnoscamus, & illius perfectæ sapientiæ desiderio accendamus.

De motibus cordis.

Breuißime recitauit utilitates, quarum magnitudo superat omnium hominum sapientiam & eloquentiam: Pauca etiam de motibus addenda sunt.

Duo sunt autem genera motuum, qui cordi secundum naturam competunt, seu qui sunt ἐνέργειαι.
Pulsus

DE ANIMA.

Pulsus uidelicet, & affectus. Nam tremor non est.
ἀέριος, & prorsus uiolentus est, incussus aliunde,
nec adiuuatur cordis inclinatione.

Est autem Pulsus motus cordis, quo dilatantur
& contrahuntur uentriculi cordis, ut attrahere
aerem & exhalare possit, Item ut generet ac trans-
mittat spiritus. Nam cordi refrigeratione opus est.
Et mira copulatio est aeris cum nostris corpori-
bus. Ut enim nutrimur rebus natis ex quatuor ele-
mentis, quia ex his et nostra corpora constituta sunt:
ita cum in aere uersemur, plurimum haurimus
aeris, & hic temperat lucidissimam flammam, quae
est spiritus uitalis.

Præterea nec percoqui spiritus sine motu po-
test, nec in Arterias expelli.

Fit autem hæc dilatatio & contractio, διαστο-
λή & συστολή, sua quadam cordis natura, nec regi-
tur à cerebro aut nervis. Sed propriæ sunt cordis
Fibræ, huius motus rectrices. Nec plura hic addam,
de differentijs, tantum breuissime admoneo iunio-
res, ut cogitent, necessitatis seu uitæ causa ad hos
usus pulsum institutum esse, quia hoc motu attrahi-
tur & expellitur aer, & adiuuatur generatio &
transmissio spirituum.

Alter motus in corde nominatur affectus, quia
cogitationem sequitur, & accenditur Notitijs,
Estq; totius cordis uel dilatatio, ut in læticia, qua
cor sentit uoluptatem seu suauitatem, uel com-
pressio,

D E A N I M A .

pressio, ut in mœsticia, qua cor non sentit suauitatem, sed dolorem, & torrefit ac destruitur. Et si autem ad hunc sensum uoluptatis & doloris nerui concurrunt, tamen natura cordis proprie affectuum causa est.

Multa sunt autem miracula in hac re. Quomodo enim feriri corda notitijs possunt? Aut quæ uis est cerebri & spirituum ferientium corda, ut tamuarij motus cieantur? Hic ostendere aliam causam non possumus, nisi quia sic condita est natura, ut talis sit cerebri & cordis consensus ac συμπάθεια. Voluit Deus lucere suæ sapientiæ radios in cerebro nostro. Cum his & corda congruere uoluit, letantia agnitione Dei, & ipse adesse in cordibus nostris tanquam in sede sua uoluit, & perfundere nos sua luce & leticia. Hæc minus intelligimus, quia prima cerebri & cordis harmonia, quam Deus condidit, turbata est. Nunc igitur ita disputant, affectus comitantes noticiam, ut iram, incendia amorum, lætitiā, spem, metus, hoc modo excitari, quia cor feritur spiritu à cerebro misso. Sed explicatio faciliior est ijs, qui dicunt, cor domicilium esse proprium substantiæ Animæ.

Pulmo, Πνεῦμον.

Quo consilio natura circumdederit cordi pulmonem, officia eius declarant. Concinne enim uocat Pulmonem Plato ἑλμα μαλακόν, molle uentilabrum.

DE ANIMA.

rum cordis, breuiter & substantiam & officia significans.

Est enim substantia Pulmonis, caro aërea, rara, mollis, spongiosa, similis coagulatae spumæ sanguinis, intextis in eam carnem tribus fistulis, quæ uelut rete per totum pulmonem sparsæ sunt. Nam Trachea arteria, quæ grandior est, pulmoni inseritur, cui occurrunt duo canales ex corde emissi. Vena arterialis nutrimentum afferens pulmoni, et Arteria Venosa, aerem in pulmone excipiens, et ex corde fumos euiciens, et arterialem sanguinem. Hi canales spargunt exiles surculos per totum pulmonem. Et quia assidue hauritur & emittitur aër per Tracheam arteriam & per arteriam uenosa, continuus est motus pulmonis, dilatio & constrictio. Ac primum in pulmone præparatur aer, qui in cor transfereendus est. Mirum est autem, cum assiduus sit pulmonis motus, tamen non alligatum esse ad thoracem, nec thoracis motu trahi. Mouetur autem ratione uacui, ut sit agitatio mollior, cum cedit thorax, qui à diaphragmate mouetur. Et fortassis adiungunt pulmonis motum halitus à corde uenientes, & copia aeris copia, qui & influit & exhalat.

Figura Pulmonis imitatur ungulam bouis, quia in duas partes à Mediastino diuiditur, & singulæ imo binos lobos habent.

Utilitas pulmonis duplex est. Factus est enim & spirationis & uocis causa. Spiratio cordi necessaria

cessaria

DE ANIMA.

cessaria est. Affert enim pulmo cordi aerem, qui mitiget calorem cordis & spirituum. Et hunc aerem antea præparat. Cor enim læderetur, si penetraret ad ipsum aut aer frigidior, aut nimis copiosus. Suffocaretur autem cor copia spirituum & fumosi aeris, nisi rursus fieret exhalatio. Ideo & per Pulmonem rursus emittitur fumosus aer, Ideoque Pulmo capax est multum aeris, ut paulisper ommissa spiratione, tamen cor accipiat et reddat aerem. Ac si desisset Pulmo, breui intervallo ommissa spiratione suffocarentur animantia. Ita spirationis causa Pulmo factus est. Nec addo hic disputationem de piscibus quos dicunt non spirare, cum Pulmonem non habeant, qui tamen attrahunt & emittunt aerem per Branchias, ut alibi dicitur.

Altera utilitas Pulmonis est insignis, quod servit formandæ voci. Vt enim in fistulis hoc modo fiunt soni, cum inspiratum aerem lingua tanquam plectro formamus, ita propemodum fit vox humana. Pulmo ceu utriculus motus aerem reddit Tracheæ. Hunc cum formant circuli in Trachea, & lingua, quæ nominatur γλωττις, fieri vocem experimur.

Aspera Arteria, τραχεία ἀστεής.

Fistula à faucibus ducitur ad Pulmonem, quæ ad geminos usus condita est. Cum enim, ut supra dictum

DE ANIMA.

dictum est, cordi opus esset aëris attractione & expiratione, hic canalus factus est, ut aerem ore et naribus acceptum, transmittat ad pulmonem & inde rursus exhalant fumi cordis, ut dictum est.

Simul autem hæc ipsa fistula instrumentum est formandæ uocis. Nam ad uocem opus est aëre, quo hæc fistula abundat, & motu, quo aër in hanc fistulam impellitur compressione pulmonis. Itaq; loci & partium oportunitas fuit in causa, ut hæc fistula fieret etiam uocis organum.

Consideremus autem consilium architecti, qui sicut oratores proximè adiuncti sunt Regibus: Ita cordi uocis organum addidit, quia si natura integra esset, pulcherrimus consensus esset cordis & uocis. Cor ardens luce & amore Dei, patefaceret uiuos motus uoce celebrante Deum. Et erga homines uera & iusta dicendo congrueret cor & vox.

Figura autem hæc est. Arteria Trachea cœli fistula, & mucronis figura descendit in pulmonem, in quo finditur in duos ramos. Ab his deinceps in ipso pulmone oriuntur innumerabiles fibræ. Est autem composita Trachea, partim ex cartilaginibus, partim ex membranis. Oportet enim moueri Tracheam, cum accipit aut emittit aerem, & laxari in expiratione, & astringi in inspiratione. Ideo fabricanda fuit ex mobilibus membranis, quæ sunt mollia ligamenta.

Rursus

DE ANIMA.

Rursus, quia est organum uocis, admiscendæ fuerunt cartilagine, ex quibus annuli in Trachea facti sunt, et iuncti propemodum, ut circuli iunguntur in cauda cancri. Horum asperitas & uarietas ad uocem formandam necessaria fuit. Non enim fieri potest uox, nisi aër in aliquo repercutiatur.

Vestiunt autem Tracheam panniculi, quorum is qui intus tegit cartilagine, durior est, ut muniat eas, ne arrodantur ab acribus fumis & catarrhis.

Iam uocabula totius fistulae, & parium consideremus. Totus hic canalus à nodo gutturis in pulmonem porrectus, nominatur Arteria Trachea, propter asperitatem cartilaginum, quæ intus uelut annulis distinctæ sunt. Est & totius fistulae nomen βρόγχος, ut expresse inquit Galenus in pluribus locis. Cuius hæc sunt uerba in septimo lib. de administrationibus Anatomicis: ὅλῳ αὐτῷ τῷ ἔσχατῳ βρόγχου καλῶσι. Significat enim bronchum, asperum & scabrum, sicut Plinius ait lib. 11. Senectus in equis intelligitur dentium bronchitate.

Cacumen huius fistulae, quod Latini nominant Nodum gutturis, Græcè est propriè λάρυγξ & κεφαλὴ βρόγχου.

In huius fabricatione ars miranda est. Constat tribus cartilaginibus, quarum anterior, quæ maxima est, scuto similis, dicitur θυρεοειδής, id est, scuto seu peltæ similis, quæ in collo eminet, & digitis contrectatur.

Secundæ

DE ANIMA.

Secundæ cartilagini uetustas non fecit proprium
men. Est autem retrò posita, ubi laryngem di-
rigit ab Oesophago, & quasi munimentum est
intra Oesophagum, ne in deglutiendo Trachea læ-
datur. Similis est annulo, qui in pollice gestatur.

Tertia cartilago est intra alteras duas, rimam
constituens, & propter figuram nominata ἀρύττω-
ς, seu ἀρυττωοειδής, id est, rostro fusorio si-
lis in urceis, aut cantharis quibusdam. Notum est
in ἀρύττωαρι à Græcis nominari talem cya-
num, qui uelut rostrum habet, quales sunt in myro-
lijs, quibus funditur oleum. Recentiores nomina-
nt hanc tertiam Cymbalarem. Id nomen non ui-
detur à figura sumtum esse, sed quia uocis organum
est.

In medio igitur huius tertiæ cartilaginis profun-
da Rima est, quæ nominatur γλωττίς, quia propri-
ssimum uocis organum est, ac latera contrahuntur
& dilatantur peculiaribus musculis. Aduuant au-
tem hanc contractionem & dilatationem musculi,
qui cæteras cartilagines connectunt. Ita uariatur
vox, ut sit acuta aut grauis, clara uel obscura, hac
ipsa contractione laterum, quæ constituunt illam ri-
mam. Eam uarietatem fistulæ non possunt efficere
ipsa rima seu lingua, sed foramina fistulis addita
sunt, ad eam uarietatem efficiendam.

H

Supra

DE ANIMA.

Supra hanc rimam operculum est larynx, quod nominatur ἐπιγλωττῖς, quod est corpus cartilagineum, figura trianguli, duriusculum, factum ut arceat cibum et potum, ne quid illabatur in Tracheam arteriam. Singulari enim consilio Deus hanc canales, Oesophagum, & Tracheam distinxit, & periculi magnitudo ostendit, uelle Deum, ut intedendum quietiores ac taciturni simus. Quia cum uox editur, hiat operculum Tracheæ, in quam cum infunditur uel exigua massa, nisi statim reijcitur, secutura esset suffocatio. Et hoc periculum facilius accidit, quia Trachea collocata est ante oesophagum.

In hac partium & nominum recitatione multum errarunt ante Vuesalium, qui recte taxauit priorum errores, & deprauatos Galeni libros emendauit, in quibus promiscue scripta fuerant hæc duo nomina γλωττῖς & ἐπιγλωττῖς. Sed rerum diuersarum diuersas appellationes esse Vuesalius perspicue ostendit.

Ac ut magis nota sint iunioribus discrimina oesophagi, & Tracheæ arteriæ, consideretur usus, situs, substantia, & longitudo.

Usu differunt, quia Oesophagus est canalis cibum & potum uehens in uentriculum. Sed Trachea canalis est, factus spirationis & uocis causa.

Situ

DE ANIMA.

Situ differunt, quia Trachea in anteriore parte olli posita est, ut recta tendat ad os, hauriendi aë-
is causa. Oesophagus autem in posteriore parte olli est, & magis latet, ut plus contineat caloris.
Descendens autem, nonnihil flectit se ad dextrum,
ut cedat locum Aortæ. Rursus autem ad sinistrum
reflectitur, cum fere accessit ad Diaphragma, ut ce-
dat locum uenæ cavæ. Ita uelut seruus officiose ce-
dit præstantioribus membris. Sed anfractus illi pro-
iunt, ut hoc membrum fulciant, & nervos excipia-
nt, item, ne impediatur deglutiens.

Substantia differunt. Nam Trachea est ex car-
tilaginibus, ut dictum est, ut sit firmior canalis, nec
oto suo corpore coeat, sed maneat meatus aeris in-
piratione. Oesophagus uero quanquam nervea
membrana est, tamen est substantia mollior quam
Trachea, & astringitur suis uillis, cum est inanis.

Longitudine differunt. Trachea enim multo
breuior est, quam Oesophagus, qui sub diaphrag-
mate attingit uentriculum. Trachea uero sub sur-
culis inseritur pulmoni.

Etsi autem puerilis est disputatio de dicto Pla-
tonis, qui ait, Tracheam canalem esse potus, tamen
ne sit ignota iunioribus, hic breuiter inserenda est,
præsertim cum à Plutarcho, Gellio & Macrobio
agitata sit. Manifestum est, Tracheam tantum esse

H 2 aeris

DE ANIMA.

aëris meatum. Ut autem cibus per Oesophagum uentriculum uehitur, ubi coctionis initia sunt, fit postea alia coctio in Epate, ita & potus eadem u in uentriculum & Epar defluit, & ut pars nutrimenti coquitur, ac in sanguinem uertitur. Relinquenda est igitur inepta opinio, quæ finxit, Tracheam esse canalem potus.

Quod uero Poetarum dicta citantur de rigando pulmone, facilima est explicatio. Certe opus est pulmoni & nutrimento & rigatione. Sed ut superius dicitur, manifestum est, nutriri & rigari pulmonem per uenam Arterialem, quæ subtilem sanguinem uehit in pulmonem. Sanguis autem ex cibo & potu antea in Epate natus est. Harum actionum ordinem esse non negant Poetæ, cum dicunt, uino rigari pulmonem. Verba Alcei recitantur à Plutarcho, quæ mendose scripta sunt in codicibus Gellianis, Et rectius sic leguntur: τέγγε πνεύμονα οἷον ὕδωρ, τὸ ὡς ἄσπερον πῦρ τέλλεται. Humectato pulmonem uino, Sol enim circumuoluitur, id est, non iam ascendit, sed flectitur ad occasum.

Cum igitur cor accensum sit, & pulmo arefactus diurno aestu & labore, tum à meridie corporibus quies concedatur, & cibo ac potu reficiantur uires & spiritus, & rigatione humectentur & refrigerentur cor & pulmo. Notum est enim, quoad fuerit cœnæ tempus ueteribus.

Sic

DE ANIMA.

Sic & Euripidis uersus intelligatur de rigatio-
que fit ordine per ceteros meatus. Οἶνός τε
καὶ πνεύματος διαρροαί: Vinum penetrans
monum meatus, scilicet eo ordine, quem natura
tribuit nutrimento. Alij quærent subtiliores in-
pretationes, quas omitto.

Θυμός.

Donec in descriptione pectoris uersamur, est
paruæ cuiusdam particulæ mentio facienda, quæ
nominatur θυμός. Est autem θυμός sub iugulo cir-
pulmonem, glandulosa caro, substrata ascen-
dentibus uenis & arterijs. Fortassis autem ideo sic
nominatur, quia in iratis incensi spiritus ibi ascen-
unt, qui quidem pulmonem & caput inflammant,
ut uidemus, iratis rubescere oculos, & totam faci-
em. Ac in ea ipsa parte, quæ θυμός nominatur, in-
terdum ualde irati sentiunt acutissimas punctiones
propter concursum spirituum uehementiorem &
uasi æstum & Euripum.

Lingua.

Ante Laryngen positum est os bifurcatum,
quod & munit cartilagines Laryngis, & Basis est,
cui alligata est lingua per plurimos musculos. Ga-
lenus nominat ὀειδέος, à figura literæ v. Alij nomi-
nant λαμβδέος. Nam & λαμβδ' α' duos habet
ramos. Si enim uni tantum ramo alligata esset lin-

H 3 842

D E A N I M A.

gua, moueretur inaequaliter, trahereturq; tota ad unum latus. Vt igitur aequaliter agitetur Lingua, duo eam rami sustentant, supra quos libratur, et machine fulcris impositae. Herophilus nomina ἄσάτω, sicut in aedificijs usitatum fuit, duas columnas uicinas nominare ἄσάτας.

Est autem lingua, caro musculosa, sed mollis, rara, fungosa, plena neruorum, arteriarum & uenarum. Abundat neruis, propter multiplices & uarios motus, ac propter duos sensus, gustum & tactum. Et quanquam ijdem nerui utrunq; sensum impertiunt, gustum & tactum, tamen ab his distincti sunt nerui, qui motum praebent. Ideoq; percussi in ceruice, interdum fiunt muti, etiamsi non amittant gustum, laesa uidelicet neruorum origine, qui sunt instrumenta motus,

Arterijs autem abundat, quia opus est linguae multo spiritu & calore, propter tantam motus uarietatem.

Abundat & uenis, ne desit ei nutrimentum, Ac humiditas addita est, ne arescat lingua assiduitate motus. Quanquam igitur excrementum est saliu, tamen aliqua eius utilitas est, ut linguam madefaciat. Nam Salia excrementum est phlegmatis, destillans partim ex cerebro in fauces, partim ex uentriculo exestuans. Foramina enim condita sunt in
osse

D. E. A N I M A.

Basilari, quod inter palatum est & nares, tum
s hauriendi caussa, tum ut per ea destillet saliva.
Quam ob caussam hæc foramina Colatorium
iniant.

Breuiſſime diximus de miranda linguæ fabrica
one, ut præcipua quædam opera in ea iunio=
considerent. Sed musculorum ars in ea non fa=
xplicari potest quibus uarie tenditur. Multo
us caussa ostendi potest, alia, cur linguæ motu
plectro, in homine diſſimilia uerba formentur,
e sunt notæ picturæq; rerum & cogitationum,
i quia Deus hoc modo naturam hominum condi=
s, cuius celebremus sapientiam, & ei gratias aga=
s, quod propter utilitates plurimas sermonem
mimi attribuit.

Utilitates igitur linguæ humanæ sunt tres. For=
ut sermonem, hoc est, Articulatam uocem. Nam in
trynge uox, non sermo formatur.

Secundo organum est gustus, in qua utilitate et
alatum habet adiumentum, quod etiam ad organum
ustus pertinet, & pellicula, in qua sunt nerui, qui
ustum & tactum linguæ suppeditant, oritur à ner=
is per palatum demissis ad linguæ radicem.

Tertia utilitas est, quod cibum excipit, & ad=
uuat præparationem coctionis in masticando, ut
uocant, seu ut Græci loquuntur, ὡς τοῦ μασῶν, et
ransmittit ad œsophagum,

H

4.

Sec

DE ANIMA.

Sed illa est summa linguæ humanæ dignitas quod sermonis & eloquentiæ opifex est. Quia in nec utilitatis magnitudo satis prædicari potest, nec ars exponi. Sed reuerenter agnoscamus uoluntatem Dei, qui linguam uoluit esse Mentis & cogitationum interpretem, ut alij alios de Deo & alijs bonis rebus docerent, & ut sermo uinculum esset consociationis hominum. Et sciamus tunc nos intellecturos esse causas & artem totius fabricationis, cum in ipso opifice Ideam horum operum cernemus. Interea grati Deum autorem celebremus, & ipsius operibus recte utamur, & sciamus eum uelle, ut in hac uita ad illam æternam lucem his initijs doctrinæ præparemur.

DE SUPREMO VENTRE.

Caput, κεφαλή.

Et si totius naturæ cœli, elementorum, plantarum, metallorum & animantium fabricatio plurima continet miracula, & illustria testimonia, quæ ostendunt, hanc naturam non extitisse casu, sed à mente architectatrice conditam & ordinatam esse, tamen uestigia diuinitatis maxime expressa & perspicua sunt in ea parte, in qua sunt Cognitionis, Intellectus numerorum & ordinis, Ratiocinatio

DE ANIMA.

o, Iudicium, Memoria, Libertas electionis,
crimen honestorum & turpium. Hæc admi-
de actiones in nobis perspicue conuincunt om-
homines, ut fateri cogantur hanc naturam
casu ex Democriti Atomis conflatam esse,
à Natura Bruta ortam esse. Sed mentem archi-
atricem esse, intelligentem ordinis, & quidem
endunt, qualis sit, uidelicet, discernens honesta
turpia & conseruatricem humanæ societatis &
to puniens atrocia delicta, pugnancia cum suo
line,

Quamquam igitur neq; cerebri natura, neq;
tiones penitus cognosci possunt, tamen hæc ope-
necesse est utcunq; aspici, ut assensionem de
eo & de Prouidentia confirment. Quæ intuen-
s, agnoscamus uoluntatem Dei erga nos, quod in
ominum naturam transfudit similitudinem suæ
pientiae, & uoluit nos esse imagines diuinitatis,
t in ueteri uersu dicitur: Exemplumq; Dei quisq;
st in imagine parua, & ci gratias agamus, et quana-
um possumus, curemus, ut hæc imago fiat illustri-
r, & magis congruat cum archetypo, agnitione
psius, sapientia, & uirtutum similitudine.

Primum de situ capitis dicitur. Quamquam
autem non sine caussa talis est figura homini at-
tributa, ut aliud nullum animal incedat erecto
corpore, tamen hanc commemorationem omitto.

H 5 Salis

D. E. A N I M A.

Satis intelligi potest, hunc positum & ad speciem pulcherrimum, & ad utilitatem accommodatissimum esse.

Figuram capitis optimam esse, Galenus scribit, si imitetur sphaeram exacte rotundam, sed quae paulatim utrinque comprimitur, & fit arctior. Ac laudat magnum caput pro proportionem, & ut ipse ait *Ευρυμυρ*, quod eo recitamus, quia Homerus in uituperatione Thersitæ etiam hanc notam peruersi ingenij posuit, quod habuerit acuminatum caput, *φοῖός ἐλω κεφαλῶν*. Quia enim medius uenter non habet iustam amplitudinem, spirituum actio & ratio cinatio ibi impeditior & confusior est. Et in quacunque parte capitis figura non habet conuenientem proportionem, ibi debilitas significatur, ut exempla manifeste ostendunt. Non est firma in his memoria, qui habent occiput nimis paruum, seu non eminens.

Est autem utilitas capitis, continere cerebrum & sensuum organa, quæ sunt partes gubernatrices uitæ & cognitionis causæ conditæ, & sunt domicilium lucis Diuinæ in nobis.

Vt autem partes ordine recitemus, primum foris aspiciemus ea, quæ uestiunt caput.

Etsi autem capilli sunt superfluitas, tamen aliqua eorum utilitas est, calefaciunt caput, & in eam materiam eduntur halitus cerebri.

Sub

DE ANIMA.

Sub capillis crassa & carnea cutis est, ut pili in radices agere possint.

Sub cute parum carnis est, circa frontem & tempora.

Deinde est panniculus, circumdans totum os vitis, qui nominatur $\omega\phi\mu\rho\acute{\alpha}\nu\iota\omicron\rho$, ortus à nervis & ligamentis per suturas prodeuntibus à Dura matre, conditus magnarum utilitatum causa. Primus, ut alliget cranium Duram matrem. Deinde ut vas & arterias excipiat & sustentet, quæ sparsæ per extrema colli ascendunt, ut ad caput perveniant, & ingressæ, per suturas nutriant & foveant cerebrum. Præbet hic panniculus etiam sensum cranio.

Sub hoc panniculo est totum os, tegens caput, quod græce $\kappa\rho\acute{\alpha}\nu\iota\omicron\rho$ appellatur, & munit ac conservet cerebrum. Latini calvariam nominant.

Quia vero meatus esse oportuit certarum utilitatum causa, ideo hæc testa non est unum & continuum os, sed septem ossa coniuncta sunt suturis, quæ præbent meatus.

Sub cranio proxima est Dura mater, quæ est panniculus satis crassus, ac nominantur à Galeno, crassa Meninx, sustentans uenas, quæ nutriunt cerebrum.

Deinde sequitur pia Mater, quæ est tenuis membrana, immediate continens & cingens cerebrum, Galenus nominat. subtilem Meninga.

Deinde

DE ANIMA.

Deinde cerebrum, in quo sunt amplæ cavitates, quæ nominantur uentriculi, distinctæ interval-
lis.

Supra medium uentriculum uersus cerebellum, Nates binæ sunt, sunt & figuræ uermium, Conus unus.

Deinde infusorium, in quod à cerebro uelut in peluim deriuatur superfluitas, quæ partim sputo, partim per nares excernitur.

Præterea oriuntur à cerebro nerui, qui sunt instrumenta sensuum, & motuum, qui sunt in organis sensuum.

Deinde contemplandi sunt Oculi, Aures, Na-
res.

Dura mater.

Veteres Græci generaliter nominant Menin-
gas, quaslibet crustas, seu membranas circumdantes aliud corpus. Postea hæsit appellatio in his mem-
branis tantum, quæ ambiunt cerebrum. Id de nomi-
ne admonet Galenus, libro nono Anatomicorum.

Est autem crassa Meninx, seu, ut nunc nomi-
nant, Dura mater, panniculus Nerueus, crassus, &
firmus, sed tamen porosus, cranio proximus, ambi-
ens totam cerebri molem, ita ut etiam ipsum cere-
brum

DE ANIMA.

brum à fronte ad postremam partem, quæ nominatur cerebellum, diuidat secundum longitudinem, ut sic dicam, efficiatq; interstitium, ut etiam in pecudum capitibus cerni potest. Deinde cum cerebellum quod nominatur *ᾠεγκεφαλὶς*, quod in postrema parte capitis situm est, magna ex parte seiunctum sit ab altera mole cerebri, hic quoq; Dura mater facit interstitium inter utramq; molem secundum Latitudinem.

Utilitas huius membranæ est, munire cerebrum molliore tegmine, quam erat cranium, ne impingens in motu uehementiore in cranium, læderetur. Sunt & aliæ utilitates, sustentare uenas, quæ nutriunt cerebrum, & uicinas partes, & adiuuare piam matrem, in quam inseritur, ut firmitus suspendat cerebrum.

Pia mater.

Circundat proxime cerebrum alia quasi fasciola, quæ nominatur tenuis membrana. Est autem subtilis panniculus, nerueus, proximus cerebro, non modo ambiens ipsam molem, sed etiam penetrans intra uarias plicaturas, quæ conspiciuntur in cerebro. Et quia proxime ambit cerebrum, & tanquam fouet, ut fœtus in utero fouetur à Chorio, hanc membranam Galenus nominat *Χορίον*.

Utilitas

DE ANIMA.

Vtilitates sunt. Prima, ut tanquam mollis fasciola uestiat cerebrum, ne diffuat. Secunda uenas & arterias nutritionis & caloris causa colligit & sustentat, & in ipsum cerebrum tanquam subtilissimos canales transmittit. Tertia, cum cerebrum per se se non sentiat, hæc fasciola, quæ est nerua, impertit cerebro sensum.

Cerebrum.

Et si nulla pars in uniuersa natura ita introspecti potest, ut penitus & tota cognoscatur, tamen multo magis admirandum est cerebrum, quod est domicilium sapientiæ, & Deo simile, ac officina est cogitationum, iudicij, ratiocinationis & memoriæ, quam ceteræ partes ullæ in natura. Quod ignis calefacit, uidemus similem qualitatem ex corpore ualde calido transfundi. Quod aqua humectat, eodem modo uidentius similem qualitatem transfundi. Et consentaneum est, naturas efficere simile quiddam. Hæc physica utcumq; intelligi possunt, Sed actiones cerebri quantum differunt à physicis qualitatibus, cogitatio, iudicium, ratiocinatio, recordatio? Præterea quæ est substantia cerebri? ubi? quomodo fiunt hæc mirandæ actiones in hac squalida massa? Hæc fateamur non penitus sciri, & agnoscamus, Deum esse naturæ nostræ conditorem, & actiones cerebri proprias maxime testari, hunc mundum non extitisse casu, & Deum conditorem

DE ANIMA

torem esse mentem sapientem, beneficam, iustam, & ueracem. Quia impossibile est, discrimen honestorum & turpium casu, aut à natura bruta, ortum esse.

Etsi autem non penitus nobis cerebri substantia nota est, tamen hoc sciamus, oriri ipsam à subtilissima parte seminis, & plena spirituum, quæ in formatione foetus, in illam arcem summam, quasi exeat, cum Epur & Cor & Venulæ inchoantur.

Ventriculi cerebri.

Sunt in cerebro cavitates magnæ, uelut in edificio, mirumq; est, stare culmen uelut ardua laquearia in templis. Etsi autem & dura mater supernè culmen nonnihil alligat, tamen cum sit moles non parua & ualde spongiosa singulorum parietum, non colli os mirum est.

Sunt autem hæ cavitates plenæ spirituum, qui per arterias assidue ex corde aduehuntur, & in his cavitatibus fiunt lucidiores & quasi ex igneis flammis fiunt cælestes. Est enim omnino similitudo quedam cœli, & spirituum ac cerebri. Nec dubium est, hos spiritus esse organa actionum in sensibus interioribus. Ac Plato sigilli similitudine usus est, significans à spiritu tanquam sigillo tangi cerebrum & imprimi ei notam. Cumq; initia
harum

D E A N I M A.

harum actionum sint à sensib. exterioribus, cogita
in neruis transuehi motiones, sicut in aqua fiunt gy
rationes, coniecto in unam partem lapillo. Harum
motionum progressio perfertur ipsis spiritibus in
cavitates cerebri. Nec se cerebrum habet tantum
uelut alucus, sed ut chordæ pulsatae reddunt sonos,
sic fieri consentaneum est in corde & cerebro.
Fiunt affectus in ipsa cordis substantia, cum feritur
& pulsatur à spiritibus: Ita & cogitationes fieri
credibile est, cum cerebrum à spiritibus feritur &
pulsatur, quod quidem ubiq; spongiosum est, ut pas
sim subeant spiritus & parietes intus non sint ocio
si, sed in ipsis quoq; cogitatio formetur, impressa
quasi specie in sigillo.

Assidui sunt autem uelut in Euripo, fluxus &
refluxus spirituum, ex neruis sensuum exteriorum,
& in eos, ut aduehant illas gyrationes imaginum
seu specierum, quas nerui ab externis obiectis acce
perunt. Ideoq; horum neruorum origo est statim
sub fundis uentriculorum, ut proxima sit actionibus
cerebri.

Ventriculi numerantur seu cavitates cerebri
hoc modo quatuor. Duo primi in parte ante
riore cerebri, dextra & sinistra, ampli & longi, fi
gura Lunæ recens prodeuntis, & amplitudine oui.
Distincti sunt interstitio satis conspicuo, quod ex
substantia cerebri propagatum est. Vtilitates
horum

DE ANIMA.

horum uentriculorum recenset Galenus tres. Primam, ut spiritus animalis in his uentriculis præparetur. Secundam, ut ad inspirationem & expirationem conducant, hoc est, ut recipiant & emitant aërem, quo opus est ad fouendos spiritus. Terciam, ut sint spacia ac meatus ad excrementa.

Ipsa uero pars anterior cerebri tota, ut infra dicam, organum est sensus communis, quod diuersorum sensuum obiecta recipit & discernit.

Medius uentriculus.

Vbi post interstitium partes cerebri continuæ quasi testudinem faciunt, sub ea testudine communis cauitas est, quæ nominatur medius uentriculus, quem Herophilus existimat factum esse, ut per eum spiritus transmittatur in ultimum uentriculum, qui est inter cerebellum & initium Medullæ spinæ dorsalis. Clauditur autem medius uentriculus uersus anteriorem partem glandula seu conario.

Postremus uentriculus.

Cerebrum et cerebellum interstitio distinguuntur, quod ex dura matre ortum est, nec alia pars duræ matris crassior & firmior est. Est autem uia à medio uentriculo in postremum sub Naribus, quæ
I sunt

D E A N I M A.

sunt substantiæ cerebri tubercula, quæ figura imitantur nates, eo loco ubi principium est dorsalis medullæ. Est igitur postremus uentriculus ampla cavitatis, penè oui magnitudine, quæ sinus est partim cerebelli, partim initij dorsalis medullæ.

Cum autem manifestum sit, leso cerebello, memoriam labefactari, consentaneum est, hunc postremum uentriculum et cerebellum organum esse memoriæ & recordationis, rerum imaginibus in cerebellum tanquam notis impressis.

Et si autem in hac caligine non perspicimus, quomodo hæc miranda opera, cognitio, ratiocinatio, memoria, recordatio, iudicium fiant, tamen cum fieri ea cerebri ope certissimum sit, cogitemus cerebri substantiam, quæ sedes est diuinæ lucis & diuinarum actionum, cognatam esse cœlesti naturæ, in quam etiam undiq; sparsam esse lucem uidemus, & ardentissimis uotis Deum oremus, ut sua luce semper hoc templum illustret & gubernet. Causas totius opificij, quas magna sapientia cogitatas esse non dubium est, tunc in illa æterna Academia considerabimus, cum & ipsum opificem, & in eius mente ideam horum operum intuebimur. Nunc ei obtemperemus, agnoscamus discrimen inter naturas ratiocinantes & non ratiocinantes, et Deum celebremus, sapientiæ fontem, & hoc domicilium sapientiæ reuerenter tueamur, quantum possumus.

Plura

DE ANIMA.

Plura de hoc mirando opificio dicere non possum.

Vocabula quædam recitabo, quorum hic fit mentio.

Nominant uermes, quædam exilia uolumina, quæ uermium speciem referunt, procedentia à cerebro rebello uersus medium uentriculum. Nec de usio plura uerisimiliter traduntur, ac opiniones multorum de hac parte uolens omitto.

Χοάνη, Infusorium seu infundibulum, quod prorsus imitatur figuram, quam nos ein Trechter nominamus, est sub medio uentritulo uersus os basilare, ita formatum ex pia matre cingente basin cerebelli, ut crassiores superfluitates cerebri, quæ deinde in sputum uertuntur, aut per nares excernuntur.

Sub χοάνη est glandula sita in cavitare ossis Basilaris, quæ nominatur πύελος, id est, peluis, in quam effunditur superfluitas ex χοάνη, ac partim uersus palatum, partim uersus nares euehitur.

Nominat Galenus contextum quendam artiarum intra os Basilare, substratum toti cerebro πλέγμα δικτυοειδές, quod nuncuparunt Arabes, Rete mirabile. Sed in capite hominis hunc insignem contextum negant esse.

I 2

Oculi

DE ANIMA.

Oculi.

Dominantur inter sensus Oculi, quos, inquit Plato, præcipue nobis duces esse ad agnitionem DEI, intuentes hanc pulcerrimam cœli machinam, ac notantes motuum uarietatem, quæ non alio sensu, nisi oculorum, animaduerti potuit. Est & hoc ingens beneficium, quod hoc sensu lucem agnoscimus, quæ & mirandum Dei opus est, et magnam naturæ partem præcipue ostendit. Et præstantissimas naturas lucidas esse certum est, Deum, Angelos, Animas, & in corpore spiritus uitales & animales.

Fabricatio autem sic describitur. Tunica oculi quinque sunt, & tres humores. Etsi enim artifices tenuius dissecant tunicas, & plures numerant, tamen id eo fit, quia easdem discernunt locis, anteriori & posteriori.

Prima nominatur coniunctiua, seu Alba, seu adhærens, quia oculum capiti coniungit, orta à panniculo tegente ossa frontis, & ab interiore pellicula palpebrarum. Hæc ambit oculum usque ad circulum corneæ.

Secunda nominatur Dura seu cornea, quia anteriore parte imitatur laminas pellucas, ex cornu factas, calore & firmitate. Oritur à dura meningē

D E A N I M A .

ninge. In anteriore parte est perspicua. In posteriore, cum sit opaca & durior, vocatur σκληρά.

Tertia est Vaea, contigua duræ Tunica, dicta ῥαγοειδής, oritur à tenui meninge, tegente Nervum opticum. In huius vaeæ tunica anteriore parte foramen est, quod nominatur pupilla oculi, quo recipiuntur species visibiles. Eius foraminis ambitus nominatur iris, propter colorum uarietatem, quia in alijs iris cærulea est, in alijs nigra, in alijs fulva. Nam Gaza χαροπὴ uertit fuluum, quales sunt oculi Leonum, Aquilarum, Turturum. Hunc colorem Aristoteles inquit, ingenij & animi præstantiam significare.

Quarta Tunica est, nervi visorij dilatatio, in cauitatem similem Nasse. Quare à sagena piscatoria nomen ei factum est ἀμβλυσόειδής. Complectitur totam posteriorem sedem uitrei humoris, & porrigitur usq; ad medium oculi.

Quinta Tunica Aranea nominatur, quæ est interstitium, tegens uitreum & crystallinum humorem, & discernens ab Aqueo, ac efficit crystallino humori uelut glaberrimi speculi superficiem, ut in ea reddi & fulgere imagines seu species acceptæ possint, ac longe omnia specula claritate uincit.

Humores tres sunt. Aqueus, qui fluidus est, continetur inter corneam, ut sit interuallum inter

I 3 corneam

DE ANIMA.

corneam & araneam, utile refractioni, qua species collectæ dirigantur ad centrum crystallini humoris.

Vitreus dicitur, vitro liquefacto similis, nigredine quadam mixta albo. Nec est fluidus, sed aliquanto firmior. Estq; sedes crystallini humoris. Nam humor crystallinus huic vitreo insertus est, tanquam gemma annulo: Ac dicit Galenus, à vitreo humore nutriri crystallinum.

Præstantissimus humor est crystallinus, in quo immediate fit visio. Est enim hic humor tanquam lucidissimum speculum, non aliunde petita luce, sed sua natura lucens, & cæteras oculi partes, in quibus est lumen, illuminans. Nec est fluidus humor, sed paulo firmior, pene ut cera, ut recipere imagines possit, figura lentis in centro oculi. Interdum fulgor, ut in sele, effundit lumen extra oculos, unde existimari potest, qualis sit luciditas huius humoris.

Aures.

Non omnia oculis accipiuntur, quæ discimus, sed multa sermone traduntur, imo doctrina ministerio oculorum & aliorum sensuum incoata, sermone exædificanda est, ut cum uidimus Eclipsin Lunæ, postea longa ratiocinatione querimus causas;

DE ANIMA.

fas, positus Terræ & Lune, umbrarum discrimina docemus, quare nō singulis mensibus fiant Eclipses. Postquam tactu compertum est, corpora in febre inflammari uino, medicus monet laborantem febre, ut à uino abstineat. Deniq; uera Dei agnitio cum ex ipsius uoce sumenda sit, auditu opus esse manifestum est. Cumq; sermo sit inter precipua opera hominis nequaquam obscurum est, ingens esse beneficium auditus, quo solo accipitur sermo.

Aurium substantia cartilaginea est, mollis & tenuis, quæ gyros & anfractus intus habet, ut sonos paulatim colligat & contineat, ne subito irruentes in organum auditus, aut confundantur, aut lædant organum.

Foramen est in ossibus, quæ petrosa, λίθοειδῆ nominantur, quorum eo est duricies maior, ut muniant organum auditus. In eo foramine duo sunt panniculi subtiles & solidi, orti à Neruis audituius. Alter panniculus continet & alligat ossiculum simile incudi, quod tamen extra panniculum, suprâ ubi feritur, eminet.

Incidit uero aliud ossiculum, simile malleo, parte superiore, neruis membranulis connexum est, quod ab altero panniculo sustinetur, sicut chorda tympano intenditur. Etsi autem non perspicue singularum partium officia describi possunt,
I 4 tamen

DE ANIMA.

tamen hoc certum est, auditionem in illo meatu fieri, per spiritus in neruis, & excitari spiritus percussione illa, qua malleolus impulsus à sonis ferit incudem. Mirifica uero imago est docentium. Concionator accipit uocem Diuinitus, & tanquam malleolus ferit incudem, uidelicet pectora audientium ac simul spiritus excitatur.

Nares.

Tria sunt magna beneficia narium attractio aeris, & exspiratio. Attractio odorum, ut iuuent cerebrum, ac foueant & augeant spiritus animales. Tertium est euectio pituitæ ualde necessaria cerebro.

Figura Narium nota est, & his usibus accommodata.

Substantia est inferius magis cartilaginea, superius magis ossea. Supra nares ossi frontis insertum est os, quod multa exilia foramina habet, quæ sunt meatus & aeris, & odorum, quod antiquitas nominat uel ἡμμοειδές, id est, colatorio simile, uel πονγμοειδές, quia multa in eo foramina conspiciuntur, uelut in spongia. Recentiores putarunt, inde dictum colatorium, quia sit meatus pituitæ, sed constat, alios esse quasi canales ampliores pituitæ ex χοανῶν (trechter) ductos infra oculos uersus nares, qui utrinque naribus inseruntur mediocri intervallo

DE ANIMA.

nteruallo infra ἡθμοειδῆς. Nec uero dubium est,
foramina illa in osse ἡθμοειδῆ facta esse spiratio=
nis & odorum caussa. Via enim proxima est ex eo
osse ad extrema priorum uentriculorum cerebri.

Et ab illa extrema parte cerebri descendunt
duæ propagines ex substantia cerebri in os ἡθμοει
δῆς, sparse ad foramina, & ut sint gemina organa,
interstitio solidi ossis distinctæ. Has propagines ue
re esse organum olfactus traditur. Vnde & trans=
mittuntur odores in priores uentriculos cere
bri. Hæc sententia de organo olfactus magis pro
batur eruditis, quam quæ alij de carunculis mamila
ribus dicunt, quæ sunt supra oculos, ut expleant
cavitates ossium frontis, per quas carnes nulli sunt
ad cerebrum meatus. Manifestum est autem odores
ad cerebrum transuehi oportere, cui prosunt, ut
dictum est.

De membris Similaribus, seu Homogeneis.

Multæ graues caussæ sunt, propter quas pro
dest, statim assuefieri iuniores ad qualemcunque
considerationem opificij humani corporis, etiamsi
hæc prima pictura aliquanto rudior est. Primum
enim organa utcunq; potentiarum discerni et mon
strari necesse est, quod cum fit, præcipua membra
I 5 recitan

DE ANIMA.

recitantur. Deinde ad tuendam ualeitudinem & a
medicationes prodest scire membrorum qualitate.
Nec dubium est, temperantie & moderationi
in multis actionibus disciplinam esse, considerationem
organorum, ut qui scit Epatis actionem languidi-
tatem esse, cum accipit ex uentriculo chylum
adhuc crudum, & totam sanguinis massam fieri im-
puriores, & sepe cacochymiam & Hydropem,
magis seruat ordinem naturae conuenientem in ci-
bo & potu.

Ingens autem & haec utilitas est, arte conside-
rata ratiocinari, hoc mirandum opus non casu ita
confluxisse, nec tantum ad hunc usum in uita mor-
tali conditum esse. Esse etiam arcanam causam
cur ipse Filius Dei induerit humanam naturam
Hunc in omni aeternitate tuis oculis intueberis, audies
auribus tuis differentem de sapientia diuina, tuo
complexu ipsum salutabis. Tunc demum intellige-
mus, & cur haec corpora sic condita sint, & quae sit
substantia singularum partium. Interea hanc sa-
pientiam utcumque inchoemus, agnoscamus hanc na-
turam non casu ex Deomocriti atomis conflatam es-
se, celebremus Deum architectum, fateamur radios
sapientiae diuinae in nos non frustra sparsos esse,
qui monstrant ordinem omnium actionum, & eis
obtemperemus, petamus & expectemus immorta-
litatem. Et sciamus, tunc demum haec nostra corpo-
ra habi-

DE ANIMA.

ra habitura ultimum & perfectum decus, cum cor-
ram cernent & audient filium Dei, & undiq; in
eis fulgebit Lux diuina.

Supra autem nominauimus partes crassiores,
Nunc addenda est usitata & necessaria distinctio.
Alia membra dicuntur ἑτερογενέα, quorum par-
tes non retinent nomen totius, ut caput, oculos, cor.
Non enim qualibet pars capitis est caput. Hæc ex
multis & dissimilibus partibus constructa sunt.

Alia membra nominantur ὁμογενέα, seu simi-
laria, ut GAZI loquitur. Videlicet in quibus pars re-
tinet appellationem totius, & sunt Nouem.

Caro.

Os.

Cartilago.

Neruus.

Chorda.

Ligamentum.

Vena.

Arteria.

Panniculus.

Ac præter carnem, omnia reliqua oriuntur ex
semine, non ex sanguine. Ideoq; dicuntur αἰσθημα-
τικὰ, etsi ex sanguine conueniens nutrimentum ac-
cipiunt.

Recita

DE ANIMA.

Recitabimus autem breuissimas descriptiones, quia necesse est aliquo modo nosse discrimina harum partium, quæ & ipsæ sunt ministræ actionum præcipuarum.

Caro σάρξ. Est substantia sanguinea, quæ fit, cum crassior pars sanguinis coagulata sua quadam coctione fit corpus solidum & molle.

Ossa, ὀστά. Fiunt à semine, cum id quod crassissimum est, à calido urente induratur, sicut lapides coquuntur à calido urente. Sunt autem ossa uelut Truncus, sustinens reliquum corpus.

Nervus, νεῦρον. Est substantia à cerebro, aut spinali medulla orta, tenuis, mollis & alba, tenuissimis uillis per longum contexta, quæ est instrumentum præcipuum sensus & motus. Nam nerui à cerebro & à spinali medulla quasi transuehunt uim sensitiuam & motiuam ad membra, impulsæ spiritu.

Oriuntur autem à cerebro septem paria neruorum, quæ partim ad sensuum organa perueniunt, partim sparguntur in alia membra, ut in uentriculum, quod eo obseruandum est, ut membrorum σὺν πᾶσι magis consideretur. Sunt quæ molliores nerui ex cerebro orti.

Alij sunt duriores, quia à spinali medulla oriuntur. Conueniebat enim duriores esse, quia non solum

DE ANIMA.

olum sensus, sed etiam motus instrumenta sunt. Cæ-
erum supra dictum est, spinalem medullam cognatam
esse cerebro, & quidem ab eo oriri.

Hic numerantur triginta paria nervorum a
spinali medulla orientium, qui passim in totum cor-
pus sparguntur.

Etymologia nominis extat apud Galenum, vē-
op à uerbo νῆω, quod est nuere, agitare, quia nera
i sunt instrumenta uoluntarij motus.

Et quia facta est mentio uillorum, obiter dicen-
lum est, uillos nominari subtilissima fila, tenacia &
solida, Græci appellant ἰνῆς. Cumq; in multis mem-
bris dicantur esse uilli, sciendum est, non unum esse
genus uillorum, sed nervorum uilli nihil sunt, nisi
tenuissima partes nerui. Et his uilli in panniculis
cognati sunt. Verum in corde nulla est cognatio
uillorum cum neruis. Ibi enim uilli sunt ex substan-
tia cordis, quæ tota est caro naturæ cuiusdam pe-
culiaris. Cæterum ut uoluntario motui seruiunt ner-
ui & Musculi: ita naturales motus attractiones &
expulsiones, cient uilli naturæ neruæ, ubicunq;
sunt in tunicis, aut in uentriculo, uescicis, intestinis,
interijs, ut supra dictum est.

Venæ, φλέβες. Sunt canales tenui tunica,
uehentes sanguinem crassiorem, quo nutrimur.

Galea

D E A N I M A .

Galenus censet primam earum originem in Epate esse, & stipitem esse magnum & amplum canalem, qui nominatur uena caua, quia ut truncus arboris maior est, à quo rami & frondes orientes sunt graciliores: ita iudicat ramos uenarum à grandi aliquo uase oriri. Hac communi sententia Hippocratica & Galenica contenti sumus. Ait enim Hippocrates ἡ πρώτη φλέβη ἡ πᾶρ.

Arteriæ, ἀρτηρίαι. Sunt canales tunicis densioribus & firmiter facti, quorum meatus sunt angustiores, & uehunt spiritus uitales, cum riuulo tenuissimi sanguinis. Origo autem in corde est, ubi stipes est conspicuus, Aorta. Ideo autem necesse est densiores esse Arterias, ne spiritus exhalet, ac sextuplo crassiores sunt Arteriæ, quam uenæ. Interior enim Tunica quintuplo crassior est, quam uenarum Tunica. Hanc ambit alia Tunica exterior tenuis.

Pulcerrimo autem foedere iunctæ sunt uenæ & arteriæ, ut uenæ suppeditent spiritui materiam, spiritus uero in arterijs calore suo foueat sanguinem. Ac mutua sunt orificia, ut Spiritus ceu flammula rapiat nutrimentum ex uenis, & uenæ spiritum & calorem ex arterijs. Sic uiuimus, ut in Lychno flamma rapit nutrimentum ex cera, sic spiritus in nobis suum alimentum ex uenis haurit, eaq; in re pulcerrimum exemplum mutue communicationis

DE ANIMA.

rationis in hac ciuili uita nobis propositum est. Et congruit imago ad multa, quæ Deus uult esse conso-
ciata, ad uerbum & spiritum sanctum. Item ad fi-
em & opera.

Ligamenta, σῶδεςμοι. Sunt membra neruis
milia, alba, exanguia, & sine interiore cauitate,
uriora neruis, tametsi mediocris est duricies, ne
imis dura impediunt motum iuncturarum, ne
imis mollia, rumpantur, ut faciant dislocationes.
Cognitionem habent cum osibus, non cum Neruis.
oriuntur enim ab osibus, & omni sensu carent.

Utilitas est multiplex, alligant osibus cætera
membra, ut cor, uentriculum, matricem, uesicam.
Alligant & Musculos osibus. Aristoteles impro-
riè nominat neruos: Sed Medici rectè discernunt
neruos & ligamenta. Est enim dissimilis origo &
natura, ut dixi.

Chordæ, τένοντες Membra composita sunt ex
neruis & ligamentis uenientibus ad musculos, in
uorum extremitatibus natæ trahuntur inde ad
iuncturas, ut eas moueant, cum uolumus. Nam mus-
culus est mediatum organum uoluntarij motus iun-
cturarum, chordæ immediatum, quæ quidem tra-
huntur à musculo. Musculus uibratus spiritu quem
nerui adferunt, mouetur suæ carnis natura, & suis
quibus

D E A N I M A.

quibusdam fibris, & se dilatat & contrahit, ut hac dilatatione uel contractione τένωρ trahatur. Constat igitur τένωρ ex neruo & ligamento, ut neruu suppeditet sensum & motum, Sed ne rumperetur fuit opus alio duriore uinculo. Ideo additum est ligamentum.

Homerus Iliados 10. inquit, sectum esse collum Doloni, & duas Chordas precisas, quia in ceruica ascendunt duæ admodum crassæ & conspicuæ chordæ, quæ alligant caput trunco, ac propriè usus est Homerus appellatione τένοντ & Ὀδ' αὐχένα μέσσορ ἔλασσε φασγάνω ἀίξας ἅτ' ἄμφο κέρσιν τένοντε.

Cum autem hic facta sit mentio Musculi, breuissimè addam uocabuli declarationem. Musculus seu lacertus est quiddam confarctum & thorosum, compositum ex neruis, carne, & Ligamento, sicut Galenus inquit, perinde ut pileos, ita Musculos fieri, permixtis inter se & compactis neruorum, ligamenti & carnis partibus. Inseruntur autem Musculis uenæ & arteriæ, nutritionis & calefactionis causa, & totum opificium panniculo tegitur. Sed hæ res non sunt partes constituentes musculum. In ima uero parte Musculi oritur τένωρ à neruorum uillis & ligamento.

Nomina uero Musculi & lacerti sunt à figura sumpta, quia alia parte tenuiores sunt, alia thorosiora.

DE ANIMA.

osiores & ampliores, & pendet τένωρ uelut cau-
1. Sunt autem plures quadringenis passim in cor-
ore, ut multæ partes sunt, quæ uoluntarijs moti-
uscientur.

Panniculus, ὑμὸν est tenuissima membrana, ex
ruiis et ligamentis facta, sed in alijs plus est natu-
neruæ, in alijs plus naturæ ligamentalis: alijs e-
m alijs crassiores sunt, muniunt & alligant mem-
bra, & impertiunt sensum plerisque, ut Epati, cordi,
ilmoni, spleni, renibus. Sæpe χιτῶνες & σκε-
ῆσματα à Galeno nominantur.

Cartilago, χόνδρος. Est osse mollior, & alijs
inibus membris durior. Huius utilitatis causa fa-
ci est, ut sit fulcrum mollius, quam ossa, & ne ossa
ter se durius collidantur.

Has appellationes propter insignium rerum
uersitatem discant iuniores, & ut sint minus ob-
ure, accedat inspectio, uel in mactatione pecu-
m, uel in mensis, ubi etiam discrimina quædam
mediocriter agnoscere possunt, & admirentur pro-
dentiam et artem opificis, qui tam sapienter præ-
dit, quibus motibus & machinis animali opus sit,
summa arte machinas idoneas fecit.

De Humoribus.

Etsi fontes humorum melius conspiciuntur, cum
odus nutritionis recitatur, tamen, cum humores

K

sint

DE ANIMA.

sint magna pars in corpore animalis, & non solum sint nutrimentum, sed etiam discrimina plurimarum actionum efficiant, & sint causæ diuersorum temperamentorum, nequaquam hic prætereunda sunt.

Nominatur autem hoc loco, humor, liquidum & fluidum corpus, in quod conueritur nutrimentum in Epate, ut corpora nutriantur & conseruentur. Species autem humorum in corpore animalis nominantur quatuor, Sanguis, Phlegma, Flaua bilis, & Atra bilis. Ac simul generantur in Epate hoc modo.

Vt in omnibus mixtis insunt diuersæ partes, & licet igneæ, aliæ terrestres, aliæ aquosæ, aliæ æreæ. Ita in tota massa sanguinea, postquam hæc in Epate cocta est, igneum quiddam est elulliens, id nominatur flaua bilis, quæ est calida & sicca. Inest & terrestre quiddam fecibus simile, id nominatur Atra bilis, quæ est frigida & sicca. Manet ibi etiam quiddam aquosum, cuius etsi inchoata est coctio ut fiat sanguis, tamen nondum perfecta est. Ea igitur pars adhuc alba, insipida, & remissi caloris est. Id nominatur appellatione usitata Phlegma, & qua appellatione postea dicam. Reliqua est pars ærea, calida & humida, seu temperata, dulcis, pinguis, suauiter nutrienda. Ea pars propriè nominatur Sanguis.

Ha

D E A N I M A

Hæc discrimina humorum Galenus pingit uenusta similitudine. Vt uidemus in mustis efferuescentibus ebullire id, quod tenuius est, quod ipse nominat αὔρα, deinde quiddam inesse aquosum, subidere etiam feces: Ita sunt in massa sanguinea totidem humorum discrimina.

Plato dixit, bilem flauam & atram accendi, ut uicia in sanguine, nec narrat, utilitatis causa nasci naturæ ordine in humano corpore. Sed sciendum est, has ipsas species in corpore diuersum modorum esse. Alij humores sunt naturales, qui ordine naturæ & magnarum utilitatum causa in corpore humano nascuntur. Alij sunt præternaturales ac uiciosi, qui in ea crasi existunt, quæ multum ab æqualitate recedit, aut corrupta est. De his uiciosi humoribus tantum loquitur Plato, cuius uituperatio seu querela non leuis est. Ait, non nutriri ab eis corpora, & inimicos esse temperamento, Οὐδὲ γὰρ τὸ σῶμα τρέφεται. Admonendæ sunt igitur iuniores, ut discernant humores naturales à uiciosis.

Sanguis est humor calidus & humidus, sed temperatus, dulcis, æreus, pinguis, optima & præcipua pars nutrimenti. Etsi enim semper cum sanguine uehantur reliqui humores & simul fiunt nutrimenta, ut sanguis dilutus phlegmate magis alit frigida & humida membra, ut cerebrum. Biliosus

K 2 magis

DE ANIMA.

magis alit pulmonem. Melancholicus magis alit ossa, tamen præcipua nutrimenti pars est id, quod proprie est sanguis. Nam nutrimentum oportet esse dulce, aut dulci succo dilutum. Hæc de sanguinis utilitate brevissime recitasse satis sit.

Phlegma est humor subaquosus, qui cœpit cōs qui, ut fiat sanguis, sed nondum percoctus est. Ideo est subalbus, insipidus, tenuis, nō pinguis, nec calore æquans sanguinem. Utilitates eius sunt, materiam esse, ex qua fit sanguis, cum paulatim magis coquitur. Item, ardorem sanguinis mitigare. Item, prohibere, ne sanguis fiat densior & aridior. Item, cum sanguine alere cerebrum & alia phlegmatica membra.

De nomine phlegmatis, rixati sunt & ueteres. Et apparet initio sic uocatum esse uiciosum humorem adustum. Notiores enim sunt populo uiciosi humores. Et à populo uocabula accipimus. Prodicus maluit hunc humorem nominare βλέναρ, Id est, pituitam. Opinor autem, & id nomen initio uiciosi humoris fuisse. Interpretantur enim βλέναρ, μύξαρ. Postea docti transtulerunt nomen ad humorem non uiciosum.

Flaua bilis ξανθὴ χολή, non uiciosa, est spuma sanguinis, calida & sicca, quæ fit, cum calidiores et sicciores partes chyli propter fortem calorem sic ebulli-

D E A N I M A .

bulliunt. Saporis est amari, qui proprie dicitur
 μικρός, ut Galenus expresse discernit utranq; bi-
 lem saporibus, inquiens: καὶ τοὶ τῶν χολῶν ἡ
 οὐκ αἰὲν μικρὰ φαίνεται καὶ μικρῶ μορῆς φαύ-
 ῃ τῆς γλώττης, ἡ μέλαινα δὲ ὀξεῖα. Colores
 tiam in non uiciosa bile differunt. Alias magis
 lilius minus rubet, quare & rubram & flauam no-
 minant.

Vtilitates, eius sunt, dissipare & penetrare,
 perire meatus, ubi cum sanguine uehitur, & simul
 lere membra cognata, ut pulmonem. Nec tota ue-
 hitur cum sanguine, Sed maior pars deriuatur in
 folliculum fellis, quæ & ipsa est bilis non uiciosa.
 sunt autem ex felle meatus, qui uehunt flauam bi-
 lem ad intestina, ut inde pellat feces.

Iuniores & de nomine admonendi sunt. Aliud
 est χολή, aliud χολορὰ apud ueteres, qui morbum
 nominant χολερά, à bile largiter influente in
 uentriculum, & erumpente per uomitus & per
 inferiora. Est autem diligentia digna studiosis,
 recte loqui.

Atra bilis non uiciosa, est humor magis cras-
 sus & terrestris, qui in sanguine subsidit, propemo-
 dum nigro & spissiori uino similis, sed est frigidus
 & siccus. Pars uehitur cum sanguine, quæ tamen,
 quia diluitur sanguine, pontici saporis magis est,

K 3 quam

DE ANIMA.

quam acidi, ut Acacie seu cydonium. Reliqua naturalis deriuatur in splenem, quæ est acida.

Utilitas eius est, sanguinem reddere spissorem, & astringere, & ubiq; adiuuare retentionem & una cum sanguine nutrire Melancholica membra, ossa & splenem.

Recitauimus diuersas humorum species, quæ natura gignit magnarum utilitatum caussa, Sed horum corruptio perniciosa est, ut iam dicam. A Plato uituperans utranq; bilem, tantum de corruptis humoribus loquitur. Nunc igitur & breues distinctiones addam, de humoribus à naturæ ordine recedentibus.

Humores à naturæ ordine recedentes ac uicio si, dupliciter corrumpuntur, aut quia sine alterius admixtione, substantia ipsa degenerat, aut quia miscentur alij uiciosi. Sanguis degenerat, ut cum putrescit clausis poris, ac uertitur in bilem uiciosam, unde oritur continua febris.

Corrumpitur etiam sanguis admixtione alterius humoris, ut in Hydrope prior massa sanguinis uiciatur affluente crudo humore, non cocto in Epate. In Ictericis affluente bile.

Phlegma non naturale, quoddam nominatur crudum, quod est humor aquosus, frigidus & humidus

DE ANIMA

idus, redundans in corporibus propter infirmam
ctionem. Idq; alias tenuius est, quod sputo uel
r Nares eijcitur, & interdum, ut in coryza lar-
ter destillat, alias crassius est, quod uomitu &
gestionibus interdum eijcitur.

Aliud quoddam phlegma nominatur salsum,
m uidelicet phlegmati miscetur rufa bilis, quod
idem ex sapore sputi facile iudicari potest, &
corporibus intemperantium, qui salsis cibis u-
ntur, nascitur copiosius, ac inde perniciosi catar-
i oriuntur. Nominatur Acetosum, cum miscetur
ra bilis.

Degenerat per sese flaua bilis, cum aduritur,
& fit atra bilis uiciosa & cimerea, densa & mor-
ix, sicut paulatim in picrocholis degenerat rubra
bilis in adustam, uel ætate, uel uehementioribus
motibus, quare tales *πικρόχολοι* senescentes fiunt
urenter iracundi.

Corrumpitur autem flaua bilis admixtione ala-
erius humoris, ut cum miscetur tenue phlegma, &
ubor diminuitur. Hæc bilis nominatur Ciirina,
eu pallida. Sed si est crassius phlegma admixtum,
it bilis uitellina, sic dicta, quod color imitatur ui-
ellum oui. Fiunt autem tertianæ febres nothæ ex
ile, cui phlegma admixtum est.

K 4 Præter

D E A N I M A .

Præter has species, gignitur in uentriculo humor uiridi colore, qualia sæpe uidemus esse infantium excrementa, aut aliorum. Sæpe & in uomitu uiridem humorem ualde mordacem eijcimus. Hic humor etsi fit admixtione bilis, & immodica adustione, tamen non est uere bilis, ut Iacobus d. partibus recte disputat: Sed crudus humor in uentriculo nimis ustus, cui aliqua bilis influens in uentriculum admixta est. Nominatur autem à Galen. Prasina bilis, quod uiriditas imitatur porri colorem. Πράσινον enim significat porrum. Et cum uiriditas est obscurior, nonnihil ad fuluum colorem accedens, nominatur hæc bilis æruginosa, græc. ἰώδης ab ἰώ, quod significat rubiginem. Nam rubigo uetus quasi uirescere incipit. Talis bilis sæpe uomitu eijcitur.

Atra bilis uiciosa est, cum uel cæteri humores uel ipsa atra bilis ita aduritur, ut humor cineris naturam craßiorem & mordacem referat. Nam & Hippocratis aphorismus testatur, degenerare sanguinem ac rubram bilem, cum aduruntur clausi poris in atram bilem. Verba Aphorismi hæc sunt ὡσαύτως τὸ ἐπίχολον καὶ ἔναμον σῶμα μελαγχολικὸν γίνεται, μὴ ἔχον ἐξερρώσας. Pariter biliosum & sanguineum corpus fit melancholicum, ubi non effluunt seu exhalant fumi. E hinc multiplices amentiae existunt.

Cum

DE ANIMA.

Cum melancholia est ex sanguine, & diluitur
iodico sanguine, efficit amentias ridicule letanti-
m, quale aiunt fuisse delirum Democriti hilari-
s, qui ridere solebat hominum stultitiam, eaq; ani-
i tranquillitate uitam perduxit, usq; ad annum
centesimum nonum suæ ætatis.

Cum uero melancholia est ex rubra bile, aut
diluitur multa rubra bile, fiunt atroces furores &
mania, qualis fuit Hercules & Aiakis furor. Vt
Virgilius de ira Hercules inquit :

Hic uero Alcide furijs exarserat atro
Felle dolor. —

Etsi enim rubra bilis in ira cietur, tamen Virgi-
us atram nominat, quia rubra mixta est atræ co-
posiori, imo & uritur, ac uelut cinerea est simul
um atra.

Si diluitur copioso phlegmate, fit inusitata se-
gnices, sicut ipsi uidimus mente errantem, qui se-
re perpetuo dormiebat, submisso loquebatur, nec
excitabatur, nisi citharæ sono, quem cum audiret,
attollens caput, arridere incipiebat, & interroga-
tus, hilariuscule respondebat.

Si ipsa per sese atrabilis redundans aduritur,
fiunt tristitiæ maiores, fugæ hominum, qualis fuit
Bellerophontis mæsticia.

K 5 Qui

DE ANIMA

Qui miser in campis errabat solus Alcis,
Ipse suum cor edens, hominum uestigia uitans,
ut inquit Homerus.

Sed hæ species mira uarietate miscentur, sicut
temperamentorum uarietas multiplex est. Vina
quam uarie temperata sunt? Creticum, Italicum,
Rhenanum, Necharinum, quantū differunt? Quia
ex terra & aëre succus in uitibus differt. Ita speciei
es humorum eadem in alijs generosiores, mitiores,
& puriores sunt.

Ita differunt humores in corpore humano, pro-
pter temperamenta parentum & propter cœlestes
caussus. Multo generosior est Melancholia, si
coniunctione Saturni & Iouis in Libra tempere-
tur, qualis uidetur Augusti Melancholia fuisse,
quam si confusa sit Saturni, Martis & Lunæ con-
gressu in Scorpio, qualis Catilinæ melancholia fu-
isse uidetur.

Hæc ideo recito, ut admoncam iuniores, non
posse enumerari omnes modos uarietatis humorum
uel bonorum uel uicioforum.

Homerus mœsticia mortuus dicitur, enigmatis
perplexitate uexatus.

Heraclitus Ephesius sæpe lachrimabat senex,
deplorans hominum miseras, quem quidem fuisse
Melanchol-

DE ANIMA.

Melancholicum, & Theophrastus scripsit, tribuens melancholiam, quod obscura & confusanea scripsit, quæsiuit solitudines, & immundicie uictus hydropicus factus est. Postea sperans se aquam illam intra cutem desiccaturum esse, iussit se oblini mercore Boum, & ad solem exponi. Inde mortuus fertur.

Empedocles furens insilijt in Ætnæ uoragines.

Sophoclis delirium fuit multo suauius, qui conuiuia appetebat, & oblectabat se describendis potatis, negligens administrationem rei domesticæ.

Marius delirans imaginabatur expeditiones & prælia, adeo ut gestus & clamorem pugnantis repræsentaret.

At Luculli amentia fuit hilarior ac mitior. Ita in senibus, cum degenerat melancholia, efficit dissimiles amentias.

Hic breuiter adiungam Aristotelis questionem de Atra bile, non solum ut natura humoris propius aspiciatur, sed etiam, ut multi inuitentur ad illas ipsas Aristotelis paginas legendas, quæ doctrinam dulcissimam continent.

Interrogat autem, qui fiat ut multi ingeniosissimi homines, qui uel in artibus, uel in studio sapientiæ

D E A N I M A.

sapientie, uel in gubernatione excellunt, melancholici sint? Vt Archimedes melancholicum fuisse, non dubium est, qui adeo intentus fuit sue speculationi, ut non senserit tumultum captæ urbis. Et antea sæpe stans, cum ungeretur oleo, pinxerit tacitus geometricas figuras in ipsis femoribus oleo perfusis. Cum in balneo inuenisset rationem qua deprehendi posse intelligebat, quantum aureæ coronæ argenti admixtum esset, exiliit, ac nudus per plateas currens uociferatus est, εὐρηκα, εὐρηκα.

Hic quæritur de atrabile, an & quomodo præstantiores motus in ingenijs efficiat? Aponensis non recte iudicat, qui existimabat hos motus in magnis uiris ab adusta bile esse, non naturali. Nam adusta efficit furores & amentias, non parios motus qui reguntur consilio. Deceptus est Aponensis, cum putauit Aristotelem hoc interrogare, An paulatim ætate Heroici uiri fiant melancholici? Id enim non proponit Aristoteles, sed ipsas naturas & temperamenta eorum sentit esse Melancholica. Ac deinde satis ostendit, se non de uicioso humore loqui, sed de naturali. Ait triplicem esse atrabilem. Asininam dilutam multo phlegmate, quæ affert frigidos morbos, nec prodest ingenijs. Altera est adusta, quæ furores ciet. Tertia est non uiciosa, quæ cum est copiosior, & sanguini temperato apte
miscet

DE ANIMA.

iscetur, efficit acriores, ardentiores & tenacio-
s impetus.

Ac uenustissime confert Aristoteles atram bi-
m ad uinum. Vt enim uinum dissimiles motus in-
brijs efficit, alij sunt hilariores, alij facilius incen-
untur ira, alij lacrymant, quia, cum sit calidum,
umosum & halituosum, excitat calorem sangui-
s, & gignuntur spiritus pro qualitate sanguinis
piores, unde græco uersu dicitur: Οἷον ἔσ-
is ἢ ἡ γλυκύτης καὶ ὀξύτης: Sic & atra bilis,
m sit halituesa & tenacior, efficit in sanguine
iritus copiosiores, et ardētiores, sicut ignis in fere
urit multo uehementius, quam in stipula.

Fiunt autem hæc aliàs magis, aliàs minus, aliàs
ncinnius, aliàs minus concinne, iuxta diuersita-
m crasis. Conspectior autem est uarietas humo-
m in morbosis corporibus, ubi insigniter turbata
t harmonia temperamenti, & excessus unius qua-
atis aut humoris magno cum cruciatu percipitur.
uam mira dissimilitudo est adustæ bilis in com-
uni scabie, in Lepra, in morbo gallico, ut nomi-
nt, in cancro, phthiriasi, in phagedæna, quæ
ominatur lupus uorans.

Discrimen in crasi temperata obscurius est:
tamen ibi quoque multi gradus sunt, & magna
est

D E A N I M A.

est uarietas. Nominatur autem temperata cras-
in qua utrunq; æqualitas est, & proportio qua-
tatum, speciei conueniens. Nec intelligatur tam p-
fecta harmonia, ut non sit aliqua leuis, ut i a dica,
dissonantia. Recedit igitur semper temperata
ali in crasin, seu plus, seu minus. In Platone, Scip-
ne, discedebat temperata crasis magis ad mel-
cholicam. In Alexandro, magis ad sanguineam.

Cum igitur Aristoteles tribuit ingenij præsta-
tiam melancholicis, loqui cum de temperata en-
sciamus, declinante ad Melancholicam. Excellit em-
hæc temperata crasis, declinans ad melancholica,
quia in tali sanguine spiritus efficiunt acriores, se-
biliore, & ardentiores motus, qui tamen sunt co-
tinni, quia harmonia aliquo modo temperata est,
sanguis nonnihil refrigeratur, & est sedatior, p-
pter melancholiam non uiciosam. Ita & Aristo-
les inquit in secundo libro de Partibus animalium.
Sanguis crassior & calidor efficit maius robu-
Sed tenuior & frigidior, auget uim sentiendi
intelligendi. Verba Aristotelis hæc sunt: ὅστις
ἰχθυὸς μὲν παρὶς λεπτέρου τοῦ παχύτερου ἔ-
μα καὶ θερμότερου. Αἰσθητικώτερον δὲ τὸ
ψυχρότερον, τὸ λεπτότερον καὶ ψυχρότερον.

Præuiter autem & hoc monendi sunt iuniori
quod mores plerumq; imitantur crasin, ut quo pr-
pio

D E A N I M A.

ior est crasis temperata, cō sunt affectus, gestus
 & mores magis placidi & concinni, ut in Lelio,
 cui pingitur in exemplo Mitionis.

Cum est excessus Rubræ bilis, naturæ sunt ira-
 undæ & irritabiles, & accensa ira citò defla-
 rat, gestus sunt concitatiores, stulti & turbulenti
 nperius, loquacitas & futilitas, ferocia in laceffen-
 o, nec tamen in sustinendo firmitas. Qualis est na-
 ura in canibus. Ideo de Agamemnone inquit Achil-
 es, κωδὲς ὁμματ' ἔχωρ. Et multi tales sunt Σφα-
 γιδᾶλοι.

Cum est excessus Atræ bilis, naturæ sunt tristi-
 res, tacturnæ, sedule, morosæ, suspicaces, pertina-
 ces, aliæ magis, aliæ minus.

Cum est infelix confusio Rubræ & atræ bilis,
 sunt monstrosæ naturæ, plenæ superbæ, maleuolen-
 tæ, ueneni & fraudum, Thersitæ, Sinonis, Timonis
 imiles, μισάνθρωποι, μωρόκακοι & ἐπιχαίρεκα-
 τοι.

Cum excessus est Phlegmatis, naturæ sunt se-
 gnes, fugiunt laborem, & dedunt se uoluptatibus
 corporis, amant delicias cibi & potus, quales fue-
 runt Margites, Sardanapalus, Bonosus, & similes
 dissimilimi uiris fortibus, de quibus scripsit Hesio-
 dus, ut citat uersum Polybius, Αἰακίδαι πλέμω
 κεχα, ἥοτι, ἢ ἔγε δαυτί.

scd

DE ANIMA.

Sed omnium specierum magna uarietas est, ut in singulis corporibus temperamenta propter diuersas parentum naturas, & diuersas stellarum commixtiones differunt. Ac medicis necessarium esse considerationem harum dissimilitudinum constat. Prodest autem, in communi uita ad tuendam ualitudinem, ad regendos mores, ad circumspeditionem in familiaritatibus. Omnino necessaria diligentia est, uitare monstrosas, superbas, maleuolas, & perfidiosas naturas.

Præterea cum animaduertimus in nobis ipsis ad quæ uicia proniores simus, uigilantia & assuefactione eas inclinationes frenare & extinguere annitamur. Sciamus etiam, à Filio Dei petendum esse auxilium, ut uiciosos impetus in nobis reprimat & frangat, sicut scriptum est: Quantomagis pater uester cœlestis dabit Spiritum sanctum petentibus.

De Spiritibus.

Spiritus est subtilis uapor, ex sanguine, coctus uirtute cordis, ac incensus, ut sit uelut flammula, quæ in diuersis membris dissimiles habet actiones. Quanquam enim unus est fons spirituum, tamen locis mutantur, & mutati dissimiles habent actiones.

Sunt

DE ANIMA.

Sunt autem species duæ. Spiritus uitalis, est umula ex purissimo sanguine in corde nata, carum uitalem deuchens in cætera membra, & im-rtiens eis uim exercendi actiones, quas calore uili efficiunt. Ad hunc usum, supra dictum est, ar-rias esse conditas, ut hunc spiritum in omnia mem-a transuehant.

Spiritus animalis, est ex eodem genere spiritu-n, qui nati sunt in corde, pars transmissa ad ce-brum, ubi uirtute cerebri fit lucidior, & conue-ens temperamento cerebri, & in nervos inffusa-elut lumen, ut eos impellat, & actiones sensuum-r motum localem cieat.

Etsi autem alij disputant, unde generetur hic-iritus, tamen consentaneum est, oriri eum à uitali-iritu, ut Galenus inquit, libro septimo de dogma-um Hippocratis & Platonis consensu. Οὕτω τὸ-υχικὸν πνεῦμα ἐκ τοῦ ζωικῆς κατεργαζομέν-
Q' ἐπὶ πλείον ἔχει τὴν γενέσιν. Et manife-um est, spiritum fieri meliorem in cerebro, quan-o bonum est cordis temperamentum, & quando-or non turbatum est ira, & mœsticia.

Quidam addiderunt tertiam speciem, uide-icet spiritum naturalem in Epate, qui ibi fouet-anguinem, & in sanguine halitus excitat, Sed-ommodius est dicere, uitalem spiritum à corde
L etiam

DE ANIMA.

etiam ad Epur transuehi, qui calorem uiuificum
Epatis adiuuat in generatione sanguinis. Est enim
cor fons uitæ.

Iam cogitent studiosi hoc mirandum Dei opu
in homine. Spiritu uitali & animali actiones præ
cipuæ efficiuntur, uitæ conseruatio, nutritio, gene
ratio, deinde sensus, motus, cogitatio, affectus in
corde. Ideo aliqui dixerunt, Animam esse hos spi
ritus, seu flammulas vitales & animales. Galenus
inquit de Anima hominis: Hos spiritus aut Anim.
esse, aut immediatum instrumentum Animæ. Quo
certe uerum est, & sua luce superant solis & om
nium stellarum lucem. Et, quod mirabilius est, hi
ipsis spiritibus in hominibus pijs miscetur ipse di
uinus spiritus, & efficit magis fulgentes diuina lu
ce, ut agnitio Dei sit illustrior, & assensio firmitior,
ut motus sint ardentiores erga Deum.

E contra ubi Diaboli occupant corda, suo afflatu
turbant spiritus in corde & in cerebro, impediunt
iudicia, & manifestos furores efficiunt, & impel
lunt corda & alia membra ad crudelissimos motus.
Ut Medea interficit natos. Iudas sibi ipsi consciscit
mortem.

Aspiciamus igitur naturam nostram, et diligen
ter eam regamus, & sciamus, oportere spiritus no
stros esse domicilium Spiritus sancti, & oremus Fi
lium Dei, ut ipse depellat à nobis diabolos, & spiri
tum diuinum in nostros spiritus transfundat.

DE

DE ANIMA.
DE POTENTIIS
ANIMAE.

Ostendimus utcumq; picturas membrorum corporis humani. Cum enim necesse sit discerni actiones animæ, & actionum fontes, uidelicet potentias, & aliæ sint sedes & organa aliarum potentiarum in corpore, simul necesse est membra corporis aspicere, ut sedes cogitationum est cerebrum, sedes affectuum cor. Deinde alia sunt instrumenta præparantia & coquentia nutrimentum, alia regentia motum localem. Vt autem hæc uarietas aliquo modo intelligatur, consideranda est fabricatio corporis, in quo ideo diuersa membra condita sunt, ut sint instrumenta diuersarum actionum. Utinam uero etiam aspicientes artem in hac miranda fabricatione & ipsas actiones hominum, scilicet notitias, dijudicationem, ratiocinationem, & electionem, agnoscamus hanc rerum naturam non casu ex atomis confluisse, sed mentem æternam immensæ potentie, sapientie, & bonitatis architectatricem esse, quæ ideo condidit hominem, & in eum transfundit radios sue lucis, ut eum agnoscamus, et ei obediamus, & similitudinem diuinitatis in nobis tueamur.

Nunc autem redeo ad quæstiones usitatas de Potentijs.

L 2 Quo,

DE ANIMA.

Quot sunt potentia
Anima?

Quinq; numerantur, distincte his appellationibus: Vegetatiua, Sentiens, Appetitiua, Motiua secundum locum, & Intellectiua. Hanc perspicuam enumerationem retineamus, omisis rixis.

Querunt alij, quomodo haec ad medicorum distributionem accommodari possint, qui potentias tres numerant: Naturalem, Animalem, & Vitalem. In has distribuit ceteras potentias Galenus in libro de causis morborum. Naturalis eadem est, quae nominatur uegetatiua. Animalis comprehendit sensus exteriores, & interiores, & Locomotiuam. Vitalis est potentia cordis, uiuificum calorem, & spiritus suppeditans ceteris, qui & fouent calore alias partes, & fiunt instrumenta actionum. Est & cor sedes affectuum, qui proprie sic nominantur, ut suo loco dicemus.

Sed superuacaneum est recitare dissimiles enumerationes, praesertim cum rebus cognitis, non difficile sit iudicare, quae appellationes cum quibus congruant, & quae species alicubi omissa sunt.

DE

DE ANIMA.

DE VEGETA- TIVA.

Tria sunt officia uegetatiuæ potentia. Nutrire, augere, & gignere. Nihil repugno, si qui uegetatiuam partiri uolunt in tres potentias, Nutritiuam, Augentem, & generatiuam. Sic enim aliqui loquuntur.

Quid est Nutritio.

Nutritio est conuersio nutrimenti in substantiam animati, facta ui caloris naturalis, ut instaurationis fiat in eo, quod absumi cœperat.

Quæ sunt organa in Animalibus.

Nutritionis organa uocantur membra proprie, destinata ad accipiendum, transmutandum & transuehendum nutrimentum, scilicet, Os, Oesophagus, Ventriculus, Epas, & uenæ deferentes sanguinem. Quanquam enim nutritio fit uirtute omnium partium corporis, quæ conuertunt nutrimentum in substantiam suam, tamen aliæ partes non nominantur huius officij organa, quia habent alias functiones principales. Ac Oesophagi, uentriculi, Epatis, uenarum tantum hæc sunt officia, ut nutritioni seruiant. Ideo usitatum est, has partes nominare organa Nutritionis.

L 3 Attris

DE ANIMA.

Attribuuntur autem singulis membris uniuersaliter quatuor ministræ facultates : Attractiua, Retentiua, Alteratiua, & Expulsiua. Hæ facultates seruiunt nutritiue. Nutrimentum attrahitur, & retinetur uirtute certorum uillorum, ut supra dixi. Transmutatur uero propria membri, ut uentriculi & Epatis, natura. Superfluitas autem expellitur, & adiuuant certi uilli expulsionem.

Quomodo fit nutritio in corpore humano ?

Plantæ nutrimentum per radices excipiunt. In insectis & in piscibus desunt quædam membra. Quare omiſſis animantibus cæteris, dicam de nutritione in corpore humano.

Etsi autem postea discernemus genera appetitionum, tamen nunc ex eo loco aliquid huc transferendum est. Vt enim fiat nutritio, ordinate sunt appetitiones cibi & potus, Fames & Sitis.

Descriptio famis apud Galenum hæc est : Fames est sensus suctionis uenarum, quæ, cum deest nutrimentum, mulgentur ab exhaustis membris, quare cum & ipsæ sugunt uentriculum, fit corrugatio uentriculi & orificij, quæ sensu percipitur. Affluit etiam aliquid atræ bilis, quæ sua mordacitate acuit sensum illum corrugationis. Deinde imaginatio

DE ANIMA.

irritatio hoc irritato dolore, indicat cibos quærendos esse.

Aliqui tantum dicunt causam appetitionis se frigiditatem uentriculi, & atram bilem affluentem ad orificium uentriculi. Sed hæ non sunt principales causæ, uerum suctio uenarum est principalis causa famis. Omnibus enim membris naturaliter inest uis attrahendi nutrimentum ex uicino. Membra igitur exhausta mulgent uenas, uenæ rugunt uentriculum. Inde sequitur uentriculi & orificij corrugatio, quæ dolorem affert propter concursum multorum neruorum in orificio.

Deinde, sitis causa magis etiam perspicua est. Natura arefacta indiget irrigatione. Et suctio uenarum magis arefacit uentriculum & eius orificium. Et cibus, cum sit calidus & solidior minus opulatur arefactioni. Appetitio igitur oritur frigidi & humidi nutrimenti, quæ nominatur sitis. Sentitur autem propter arefactionem in orificio uentriculi. Ita Galenus diserte inquit: Famis & sitis organum esse Orificium uentriculi, propterea, quod in eo loco sentitur irritatio.

Hæc de naturali fame & siti dicuntur. Postea ut ὁδονίαις sunt aliæ causæ: Ita sitis præternaturalis seu uiciosa habet alias causas. In Cruditate & in febribus halitus calidi & sanguinis ac spirituum.

L 4 tuum.

DE ANIMA.

tuum accensio arefaciunt œsophagum, & fauce unde sitis fit ardentior. Magna mœsticia propter extinctionem spirituum arefacit uasa, & accend sanguinem, ut, postea rigationem auidius appetat & œsophagus & uenæ.

De modo Nutritionis.

Et ad conseruationem ualetudinis, & ad medicationes, ac multorum morborum depulsiones precipue conducit, nosse modum nutritionis, de quo tamen eo breuius dicam, quia ex descriptione Anatomica, ubi dicitur, ad quos usus singula membra condita sint, utcumq; & ordo ac modus nutritionis cognosci possunt.

Cum uenter accipit nutrimentum, amplectitur ipsum, ut coquat, & uertat in chylum. Postea chylus per $\pi\lambda\omega\rho\phi$ emittitur in Duodenum intestinum & Ieiunum. Ex Ieiuno uenæ Mesaraicae rapiunt id, quod purius & liquidius est, ac transeunt in Epar. Lutulentum uero pellitur ex Ieiuno in inferiora intestina. Transuectus autem chylus in Epar, ibi coquitur ac uertitur in massam sanguineam, in qua insunt, ut dictum est, quatuor humores. Sed horum fit ex aliqua parte separatio. Multum rubræ bilis deriuatur in folliculum fellei multum atræ bilis in splenem transmittitur. Aquosa super

DE ANIMA.

superfluitas, cum uentum est ad cauam uenam,
urina effunditur in uenas emulgentes & defluit
renes & uesicam, fitq; urina.

Reliquum sanguineæ massæ, quod est in caua
na, distribuitur inde in tres partes. Vna euehi-
tur in ramos ascendentes. Secunda in dextrum
alatum cordis, ut cur & pulmonem nutriat, &
inde transfundantur riuuli in sinistrum thala-
mum cordis, unde spiritus gignuntur. Tertia pars
sanguineæ massæ labitur in ramos ex trunco uenæ
uæ descendentes, ad alenda inferiora membra.

In extremitatibus autem uenarum sanguis ille
uertitur in secundam humiditatem, quæ nomina-
tur Cambium, quæ iam membris apponitur & assi-
milatur, quæ quidem assimilatio reuera est gene-
ratio quædam, facta uirtute spirituum & caloris
naturalis in quolibet membro. Quia cuilibet mem-
bro insunt, ut antea dictum est, attractio, retentio,
alteratio, & expulsio. In quolibet enim ζωὴ φύ-
σις, est ipse calor naturalis, qui & fouetur spiritu
itali, & est harum uirium copulatio, uidelicet at-
trahendi, retinendi, alterandi & expellendi.

Hic modus est nutritionis, in quo gradus sic
discernuntur. Digestiones tres numero. Primam
in uentriculo. Secundam in Epate. Tertiam in ex-
tremitatibus uenarum, ubi sanguis uertitur in se-
cundas

DE ANIMA.

cundas humiditates, quæ nominantur Cambium.
postea attrahitur à membro nutriendo, & in ei
substantiam uera generatione conuertitur, ut a
ctum est. Etsi autem de numero digestionum al
aliter locuti sunt, tamen prolixiores & inutil
disputationes addere nolui.

De Materia nutritionis, & alijs rebus eam adiuuan- tibus.

Dictum est de potentia, de organis, de mod
nutritionis, iam & de materia, uidelicet de nutr
mentis, de cibis & potu, & de externis rebus adiu
uantibus nutritionem dicendum erat, quæ numeran
tur Sex.

Aer.

Cibus & potus.

Somnus & uigilia.

Motus & quies.

Euacuatio.

Affectus animi.

Hæc sex genera nominantur res non natura
les, quia non sunt partes in hominis substantia. No
hic recitamus, ut appellatio rerum non naturali
um, quæ tamen nutritioni seruiunt, nota sit. Et pro
dest sæpe commune facere iuniores de his ipsis re
bus, ut maiore cura obseruent, quid conducatur uale
tudini,

DE ANIMA.

ini, quid noceat. Petenda est autem longior do-
na à medicis.

Videmus hominem non nisi in aere uiuere. Et
manifestum est, expiratione opus esse, ne multitudi-
spirituum repleta sede cordis strangulentur ho-
mines. Inspiratione uero opus est, quia aer refrige-
scit, & pars aeris mutatur in spiritus admixta
humoribus, qui ex sanguine nascuntur. Hinc intelligi
est, facillime infici corda uenenato aere. Præte-
rea aer totum corporis temperamentum uariat.
Nam natura est corporis nati & educati in aere
ethico, ubi sunt corpora ursis similia, alia in
aere Lybico, ubi corpora sunt similia Simijs. Nec
enim plura de aere.

De cibis & potu consideret quisque, qui sint &
conueniunt hominum nature, & suo temperamen-
to conuenientes. Nam sapientia Dei res certæ ita con-
stitutæ sunt, ut propter cognationem cum corpore
minimo uerti in sanguinem & addi corporibus no-
tis possint, aliæ magis, aliæ minus, ut ex tritico &
cero fit sanguis. Ex arborum folijs & corticibus
sanguis fieri non potest. Tantum uero addan-
da sunt duo dicta Hippocratis, quorum alterum mo-
net, ut eligantur cibi conuenientes suo cuiusque tem-
peramento, qui uel arcere morbos, uel lenire pos-
sint, ut hi qui frigidum uentriculum habent, non
bibant aquam, aut nimis tenuem ceruissiam, sed
uinam

DE ANIMA.

uina mediocria, non cruda. Qui propter temper-
mentum calidius & siccus, aut etiam propt
mœsticiam parum dormiunt, utantur lactuca, amy-
dalis, croco. In hanc sententiam inquit Hippocrate
ἐν ἑοφῇ φαρμακίῃ, ἄριστον. Hanc regulam nos
& sequi in uictu, omnibus iunioribus & seniorib
ualde utile est, possuntq; hac diligentia sæpe ar-
ri periculosi morbi.

Sed medicamenta, quæ non sunt cibi, nequ
quam cibis miscenda sunt. Ut, Rhabarbarum, &
Agaricum non misceatur cibis. Ideo & hæc sente-
tia ab Hippocrate tradita est ἐν ἑοφῇ φαρμακ
φλαῦρον, quia diuersæ sunt actiones cibi, & pha-
maci, & impeditur actio naturæ cibum coquenti
cum interea pharmacum trahit & pellit uiciosos
humores.

De motu & quiete, hoc tantum monendi sui
iuniores, Agitatio corporum præcedat cibos. Es-
citatur enim calor, superfluitates consumuntur, &
expelluntur, & irritatur appetitio. Ita inquit Hip-
pocrates: Πόνος σιτίων ἡ γείσασα.

Maiores etiam cura omnes iuuenes & seni-
post sumtum cibum uitent omnes uehementiore
motus corporis & animi, uitent et uocis contentio-
nem. Tribuenda est enim quies uentriculo ample-
xo iam cibum, qui cum agitur, patet stomachus

DE ANIMA.

Exhalant spiritus & calor, & fit dissipatio cl
Hunc igitur & sensum pecudibus natura indi
uidemus, ut postquam paste sunt, ament quie
, & cubantes, placide fruuntur quiete. Nec du
m est, multos homines sibi certum exitium ac
sere talibus intempestiuis agitationibus, post
atum cibum. Et exempla quædam uidimus.

De Euacuatione ordo naturæ notus est. De
e magna uarietas est Euacuationum, de qua con
endi sunt medici.

De affectibus animi, quare ita conditi sint in
ura, ut uel foueant uitam uel extinguant, &
tanquã flammæ uindices et executio iudicij diu
infra dicam. Certum est autem, ualde multos
nines tantum mœsticia contabescere & interire,
a cor, quod sedes est affectuum, torrefit, & spi
us gignuntur debiliores, & Languescunt omnes
e uires. Ideo Hippocrates inquit, Φροντις, χα
πὴ νόσος. Medicatio autem omnium effica
ima est, fiducia præsentis & auxiliij diuini ac
iescere, & à Deo petere & expectare uel libe
ionem uel mitigationem, iuxta dictum: Iacta in
um curam tuam, & ipse te enutriet.

De somno necesse est plura dicere. Et consi
ratis somni causis & utilitatibus, magna pars
ctrimæ de potentijs animæ fit illustrior.

SOMNUS

DE ANIMA

Somnus est quies Animalis uirtutis, quæ cum uapores utiles ex nutrimento exhalant in rebrum, qui ibi suauiter liquescunt, & passim in cerebro obstruunt meatus sensuum & uorum motiuorum.

Initio autem causa finalis consideretur, & mirum uideri potest, cur facta sint hæc interualla motuum in animalibus, cum coelestes motus, & minimum, nulla habeant interualla. Sed hic ordo in animalibus sancitus est: Quod caret alterna requie durabile non est. Loquamur autem de hominibus non de pecudibus.

Sicut tota natura hominis ita condita est, paulatim & consumptio fiat natiui humiditatis, & scienda sit instauratio per nutrimentum, & postea accesserit hominum naturæ senectus & mors, eadem causa est, cur opus sit alimento & quie. Nam & quies seruit conseruationi membrorum hac natura, qualis nunc est. Cerebrum assidua attentione, & cor affectuum motibus arefierent languescerent, si non recrearentur quiete. Quia ad hunc finem ordinata sunt hæc interualla, ut irrigatio cerebri, & in ipsa quiete rursus colligatur naturalis calor: Item, ut cor aliquantisper minuitur turbetur affectibus, & recuperet iures, & gignatur spiritus maiore copia. Ac tunc simul iuuantur uentriculi & Epatis actiones, quia calor & spiritus

min

DE ANIMA.

inus effunduntur quiescente corpore, imò tunc creato corde, & calor & spiritus cæteris membris uberius suppeditantur.

Propter has causas finales proximas ordinatum esse somnium in natura, qualis nunc est, facile intelligi potest. Cur autem natura hominum talis condita, ut fiat consumptio, & sit instauranda tritione & quiete, non queritur causa à Philosophis. Sed consilij diuini causæ aliquæ cogitandæ sunt. Incenarrabili sapientia & bonitate Dei decretum est, ut in hac natura corporali colligatur æterna Ecclesia. Et hæc ita condita est, ut nutritio sustentaretur, & res in terra nascentes ei usui essent. Et cum in natura fiant consumptio & nutritio, quies ad hæc ordinata est. Postquam autem natura hominum obnoxia est morti, & multo inuoluntaria est, quam fuit, interualla quietis magis necessaria sunt. Deinde hæc ipsa quies imago est mortis & resurrectionis, ut cogitemus & seruare vitam, quanquam mortuis, sicut ex somno exuscitatur, quanquam ignari, quomodo id fiat. Imò ut uiuēs redierunt meliores post somnum: ita hominum natura in his, in quibus est semen Dei, exuscitata, res habet multò præstantiores. Sed has finales causas in illa æterna consuetudine Dei integre intelligemus. Nunc Physicum est aspicere præsentem naturam, & considerare in materia causas, quomodo fiant in ea usitata mutationes.

DE ANIMA.

Est igitur causa materialis, uapor suavis, qui cum liquefcit, defluens obstruit meatus sensuum & spiritus impedit, ne in neruos delabantur, qua re & motus localis sistitur. Non est enim uiscosus, & lentus humor, qui lædit cerebrum, & efficit apoplexias, sed suavis halitus est, qui, postquam ascendit, frigidity cerebri densatur, & defluit, riget & humectans cerebrum. Idcoq; Aristoteles Empedocle po hunc uaporum motum confert, quod ascendentes refluant, & alij succedant.

Formalis causa est, ipsa quies, hoc est, uacatio sensuum exteriorum, & motus localis. Nam in interioribus sensus minus impediuntur.

Causam efficientem hic nominant eam, quæ coctionem cibi adiuuat, unde uapores exhalant. Igitur hæc causa, ipse calor intro reuocatus uirtute cordis, qua in re consilium & ordinem naturæ considerare, ualde prodest.

Toties iam dictum est, cum naturam hominum Deus opifex talem condiderit, ut uelit eam nutritione seruari, multa instituit, quæ ad id opus conducunt. Sumto alimento fieri in uentriculo & Epato coctionem necesse est. Eodem tempore simul, cum nouo sanguine cor rigatur & reficitur, plurimum spirituum gignitur. Vt igitur contractioni propriæ & uentriculi, & Epatis opem ferat, minus spargit calorem in externa membra.

DE ANIMA.

Iam reuocato calore intrò, cum cœpit fieri co-
muni, simul exhalant uapores in cerebrum, et lique-
fcentes, obstruunt meatus sensuum, & impediunt
spiritus, ne dilabantur in nervos, qua re sistitur mor-
bus localis.

Ita tunc simul iuuantur quiete externa, uen-
trulus, epas, cor, & cerebrum. Ac iustissimum
esse aliqua certa interualla, in quibus hæc præ-
dicta membra hominis reficiantur. Nec aliam
causam queri opus est, cur intrò calor reuocetur,
quia necesse fuit hunc ordinem nutritioni ser-
uire, & in hoc ipso interuallo cor et cerebrum re-
ficerentur. Quare & intrò calor reuocatur, & foris or-
dinatur.

Adiuuat autem reuocationem caloris, & ipse
luxus uaporum liquefcentium ex cerebro, qui
in ambiunt calorem cordis, densiorem efficiunt.
reuocari calorem, manifestum est. Nam in som-
nosa corpora pluribus tegumentis indigent. Et Hip-
pocrates inquit: τὸ αἷμα ἐν ὕπνῳ εἰσὶν μάλλον
ῥυα.

De causis finalibus non est obscura doctrina.
Sciunt enim indocti manifesta & ingentia be-
neficia somni. Præcipuæ potentie humani corpo-
ris & earum organa somno iuuantur. Virtus nu-
tritiua sine auxilio somni, coctionem non potest per-
ficere. Ac insomniam tetra & exitiosa cruditas se-
quitur.

M

Deinde

DE ANIMA.

Deinde cor fieri languidius necesse est, cum nec recte nutriatur, nec gignere copiam spirituum conuenientem possit, dissipato calore.

Cerebri uero & neruorum uirtus celeriter pernititur extinguitur, nisi somno foueatur. Nam & nutrimento & rigatione, & quiete cerebrum indiget. Et languescens cerebro, & deficientibus spiritibus, neruorum debilitatem sequi necesse est. Sicut Hippocrates inquit, uigilias immoderatas adferre spasmos & desipientiam, ἐπὶ ἀγρυπνίῃ σπασμὸς καὶ πρὸς ἀφροσύνην.

Nec difficile est ijs, qui non prorsus ignari sunt physices, cernere causas, cur intempestiuas & immoderatas uigilias magni & seui morbi sequantur. Quare unusquisque se assuefaciat, ut ordini nature obtemperet, amet tempestiuam quietem, & eam tueri studeat. Nam ad cetera mala hoc quoque accedit, propter immoderatas uigilias, ut paulatim somnus prorsus amittatur, debilitate uentriculi & cerebri. Sciamus igitur dulcissimos uersiculos, qui ex Menandro citantur, & causarum cogitatione, ut Physicos decet, nos confirmemus, ut nature ordinem libenter tueamur :

ὕπνῳ πέφυκε σώματ' ὁ σωτήριον.

Item :

ὕπνῳ δὲ πᾶσιν ἐστὶν ὑγίεια βίη.

Dic

DE ANIMA.

Dic' Aristotelicam defini-
tionem.

Somnus est quies principij sensuum. seu, ut Ari-
stoteles loquitur, πῶτος αἰσθητικῆς. In hac descri-
ptione, si cerebrum intelligeretur esse πῶτος αἰ-
σθητικῆς, non dissideret autor à cæteris. Sed Ari-
stoteles addit aliam enarrationem. Intelligit πῶ-
τος αἰσθητικῆς, Cor esse. Non fit autem somnus
proprie impedito corde, aut cessante. Constat enim
in somno motum cordis multo fortiolem esse, pro-
pter reuocati caloris copiam, quam in uigilantibus.
Non igitur impeditum est cor, nec cessat in somno
natiua ipsius actio.

Causa autem erroris Aristoteli fuit, quia puta-
uit, Cor esse immediatum principium motus et sen-
suum. Ideo cum in somno cessent motus localis, &
sensus, affingit cor impeditum esse, nec animadu-
erit repugnantiam. Cor enim non cessare, spiratio
fortior testatur.

Præterea nerui sunt propria instrumenta sensu-
um & motus localis. Neros autem oriri à cerebro,
testatur inspectio. Ideo cum cessant sensuum actio-
nes, quærenda est causa proxima in cerebro. Hinc
apparet, cur ab Aristotele dissentiat Galenus. Nec
de re manifesta prolixius disputabo, quanquam à
nonnullis recentioribus quæsitæ sunt præstigia ad
excusandum Aristotelem.

D E A N I M A.

Illā questio addenda est, Quare cum motus localis cesset, moueantur tamen in somno muscoli thoracis in spiratione? Quia etsi alibi muscoli seruiunt uoluntarijs motibus, tamen muscoli thoracis mouentur mixto motu. Partim enim ciuntur uoluntario motu, partim impelluntur à spiratione, sicut urinae meatus aperiuntur non tantum uoluntario motu, sed etiam interdum in nolentibus cedunt erumpenti urinae. In Apoplexia desinit spiratio, quia leso & corrupto principio neruorum, uidelicet cerebro, simul extinguatur uis neruorum, qui directi sunt in musculos thoracis. Prorsus igitur desinit motus. At in somno principium neruorum suauiter recreatur, quare cum nerui sint incolumes possunt muscoli cieri à spiratione.

De ordine cibi & somni, cognitis causis somni, facile est ratiocinari, nec inanes suauiter dormire, nec immodico cibo oneratos. Sapiens antiquitas in omnibus rebus in tuendo ordine diligentior fuit. Extat igitur Exemplum ordinis balnearum, cibi & somni, apud Homerum in ultimo libro Odyssæ.

——ἐπεὶ λῶσά το, φάγοι τε,
 εὐδέναι μαλακῶς, ἢ γὰρ δίκη ὅσι γούοντων.
 Ut lauit, sumsitq; cibum, dat membra saporì,
 Mollibus in stratis, uacuius curaq; metuq;
 Corpora cen prodest senio confecta foueri.

Balneæ

DE ANIMA.

Balneæ antecedant cœnas. A cœna exiguum
fit interuallum ad somnum. Molli ambulatione ci-
us ex orificio uentriculi descendit, & orificium
lauditur. Deinde quies gratissima est uentriculo,
et primum in dextro latere cubandum est, ne hiet
os uentriculi. Fit igitur collecto calore in somno
noctio, prohibetur cruditas, conseruatur calor natu-
ralis, gignitur sanguis suauior, sequitur & uirium
& coloris bonitas.

Moueatur autem singulos consideratio harum
causarum & effectuum, ut maiore cura ordinem
diuinitus institutum in natura tueantur, & tribu-
ant somno conuenientia tempora, nec extendant ui-
gilia post cœnam in multam noctem, quæ ualde la-
befaciunt uires humani corporis. Sequitur enim
cruditas, dissipatur calor naturalis, languescit uir-
tus uentriculi & Epatis, gignitur sanguis impurus,
repletur corpus uiciosi humoribus, & fit κακοχυ-
μία, turbatur spiritus, cerebrum ualde debilitatur
assiduitate motus, & ipso spirituum æstu, ac impe-
dita suauis nutritione. Nec existimetur leue scelus
esse, propria corpora petulanter necare, & cor-
rumpere cor & cerebrum, quæ debent esse domi-
cilia Dei, & actionum diuinarum, organa.

De somnijs.

Addemus breuem admonitionem de somnijs,

M 3 quæ

DE ANIMA.

que quomodo fiant, longior disputatio est infra, ubi de sensibus interioribus dicitur.

Sunt autem alia physica, alia diuina, alia diabolica. Nunc de physicis dicam, quorum alia sunt uulgaria & communissima omnibus, nihil significantia. Ac rariora sunt utcunq; $\mu\alpha\upsilon\lambda\alpha\chi\alpha$ seu præsagientia. Vtraq; autem sic fiunt.

Cogitatio interior fit, cum cerebrum feritur a spiritus, & cerebrum, quod assidue mouetur suo quodam motu, facit spirituum commixtiones, & compositione spirituum format imagines. Vt enim lingua sonos ex Trachea acceptos format, & in ea facit articulatam uocem: ita cerebrum admirabili natura sua, format in spirituum compositione imagines.

Fiunt igitur & in somno concursu spirituum imagines, quorum multæ sunt similes earum imaginum, quas uigilando formamus, quia ex memoria illi spiritus, quibus imagines priores impressimus, recurrunt. Inde hoc dictum est Claudiani:

Causidicis lites, aurigæ somnia currus.

Multæ imagines imitantur humores, quia spiritus accipiunt temperamenta ab humoribus. Vt, qui abundant uicioso phlegmate, somniant se natāre. Ita Ephialtæ fiunt in somno, cum crassus humor, seu in cerebro, seu in thorace, impedit motum thoracis, eaq; compressio mouet imaginationem, ut cogitet ab aliquo alio premi thoracem.

Alia

D E A N I M A.

Alia rariora sunt μάλιστα, quæ tamen non
sunt diuina, sed sunt familiaria certis temperamen-
tis, sicut alius suo temperamento magis Musicus
est, quam alius, aut agilior ad scandendum. Tales
naturas nominat Aristoteles εὐθουεῖρος καὶ εὐ-
χρῆς, quæ sæpius habent somnia significantia,
quam alia. Existimo autem recte dici, causam
esse, temperamenti proprietatem, sicut & Astro-
logi existimant. Sed inepti sunt, qui præcepta de
interpretationibus tradunt, cum alij alias habeant
imagines.

Exempla uero in historijs multa leguntur ma-
iorum Ducum, ut Syllæ, Luculli, & aliorum, qui
somnia multos euentus præuiderunt. Et Augusti
medicus somniauerat in castris, diripi tabernacu-
lum Augusti. Admonitus igitur Augustus, alio se-
dit, Nec fefellit euentus. Nam post pugnam fu-
to illo cornu, direptum est tabernaculum.

Cicero multa recitat, & ipse somniauit, Octa-
uum principem reipublicæ fore, priusquam pue-
rum nosset.

Nec desunt usquam exempla talium somniorum.
c multa recitare ex proximo bello possem.

Quanquam autem sæpe talibus somnijs re-
spondent euentus, tamen multa etiam in hoc genere
sunt aut ambigua & fallacia, aut prorsus inania, ut

M 4. sæpe

DE ANIMA.

Sæpe experientia ostendit. Ac de his quoq; refertur à Tibullo.

Somnia fallaci ludunt temeraria nocte,

Et pauidas mentes falso timere iubent.

Non igitur tribuenda est fides his somnijs, sed præcepto Dei obtemperandum est, quod prohibet asseuerationes ex somnijs, ijs uidelicet, quæ non sunt diuina, ut textus inquit in capite 18. Deuteronomij. Et sæpe ambiguitas decepit interpretes. Vt Darius somniauerat, se uidere Macedonicum exercitum incedere ardentem per Asiam, ac uenire Babylonem, ibiq; Alexandrum indutum ueste Persica, ire in templum, ac ibi statim euanescere. Arbitrabatur ergo Darius, Macedonico exercitu significari exitium per flammam, & Alexandrum indutum ueste Persica, uenturum in seruitutem. Sed flammæ significabant celeritatem & uictoria. Vestis significabat, Alexandrum potiturum regno Persico. Sunt igitur fallaces coniecturæ, ut alie multæ sunt ex signis.

Tertium genus diuinum est, quod Deus mentibus inserit per sese. Talia sunt uaticinia Iacob Ioseph, Danielis, & similium, quæ Deus de magnis rebus, de gubernatione Ecclesiæ, & de imperij monstrauit. His somnijs adduntur testimonia diuinitus, ut mentes sciant, ea diuinitus offerri. Sic & somnio Nabugodonosor, additum est illustre testimonium.

DE ANIMA.

monium, quia cum rex imaginem ostensam obli-
s esset, Danieli eam Deus rursus ostendit, ut se-
torem esse testaretur. Hæc diuina somnia sunt
ticinia probata de quibus sæpe in sacris historijs
itur, nec pertinent ad communem regulam, quæ
uinationes ex alijs somnijs prohibet.

Quartum genus est diabolicum, ut cum dia-
oli offerunt imagines conuiuiorum & ludorum
neficus mulieribus, quas tamen compertum est,
squam abiisse, sed dormientes gestu & clamore
omnia saltationum significasse. Et huius generis
natica exempla Ethnicorum, Manichæorum, &
nabaptistarum recitari multa possent. Hic insidiæ
aboli prudenter cauendæ sunt. Et constanter re-
ellendæ sunt hæ præstigiæ. Sed nolo huic comme-
orationi diutius immorari.

De Auctrice potentia.

Vt de Nutritiua quæsiuimus, quæ sit ea po-
entia, quæ habeat organa, quomodo fiat Nutritio:
a deinceps de cæteris hunc ordinem sequemur.

Quid est Augmentatiua potentia?

Non differt hæc reipsa à nutritiua, sed tem-
pore & quantitate. Nam nutritiua in adolescentia,
M s donec

DE ANIMA.

donec calor natiuus fortis est, plus nutrimenti conuertit in substantiam, quam amissum est. Ita crescunt omnia membra, fiuntq; simul Nutritio & Augmentatio. Sunt igitur causse eadem, & eadem organa.

Quid est Augmentatio?

Est talis nutritio, qua non solum idem corporis modus alitur, sed etiam accedit magnitudo certo tempore, secundum omnes dimensiones, longitudinem, latitudinem, & spissitudinem, ac proportionem omnia membra augentur, quod fit usq; ad iuuentutis initium, uidelicet usq; ad annum Quintum & uicesimum, aut circiter. Ac plurimum differt Pinguesfactio ab Augmentatione. Nam pinguesfactione non crescunt omnia membra, sed additur carni quedam humiditas superflua, ex bono sanguine redundans. Non enim loquor de κκροχυρία, quæ est humorum prauitas in toto corpore.

Dixi autem, certi temporis augmentationem esse, quia natura omnibus animantibus constituta sunt metæ incrementi & decrementi. Cum igitur ordine naturæ uentum est ad ἀκμὴν, Nutritiua non plus nutrimenti conuertit, quam amissum est, & paulatim post ἀκμὴν, fit actio languidior, quod ut aliquo modo intelligi possit, uitæ & caloris fontem, ut ita dicam, consideremus.

Quare

DE ANIMA.

Quare post *ἀνυλὸν* paulatim deficit natura animantium?

Vt in flamma Lychni necesse est quandam humilitatem esse glutinantem flammæ partes: sic in corpore animantis est quoddam aereum humidum, nimium, quod nominatur Radicale, fusum per totum corpus, propagatum à semine, glutinans omnes partes, in quo radicali humido immediate uehitur calor coelestis & uiuificus. Hoc humido extincto, calor etiam euanescit.

Depascitur autem humidum à calore, & uicissim natiuus calor deficiente pabulo fit languidior, flamma attenuatur deficiente cera.

Quinquam autem alitur humidum radicale quotidiano nutrimento, tamen hoc, quod in omnibus animalibus acquiritur in nutritione, est impurius. Vt in uino, dum uis est integra, facile in naturam conuertitur paucillum aquæ. Sed si paulatim plus aquæ iundatur, fit uinum impurius.

Sic igitur & uita deficit, quia nec caloris uis manet, nec pabuli puritas. Mutua igitur labefactione utrumque extinguitur. Acquisitum humidum non est æquale radicali. Fit ergo & calor imbecillior deteriore pabulo. Et rursus calor languidius minus feliciter conuertit nutrimentum. Simul ergo labuntur, & humidum radicale, & natiuus calor.

DE ANIMA.

calor. Hinc intelligi potest, quare ἀκμὴ non perpetua, & cito accedat senectus.

Ideo Aristoteles definiuit mortem esse extinctionem innati caloris, uidelicet absumto Radice humido. Extinguitur autem humidum radicale paulatim, illa ipsa acquisiti nutrimenti impuritate. accelerant extinctionem causse externae & uiolentae multae, intemperantia, inedia, prauitas cibi & potus, defatigationes omnis generis. Hae causse considerandae sunt, ut in tuendis naturae nostrae uiribus simus diligentiores, quod & Deus praecipit.

Quid est Generatiua potentia?

Est potentia in animantibus generans similiter ordinata ad speciei conseruationem. Estq; hic ordo considerandus. Nutritiua conseruat Individuum. Augmentatiua prouehit ad iustam magnitudinem. Generatiua conseruat speciem.

Et si autem in tota natura ordo testimonium est, non extitisse mundum casu, tamen hoc indicium illustre est, quod perpetuo manent eadem species & quod in qualibet specie propagantur similia non fit specierum confusio, quod fieret, si casu & temere, sine opificis consilio omnia orirentur. Cumq; hoc ordo in natura institutus sit, ut species hoc modo conser-

DE ANIMA.

seruentur propagatione similium, dictum est
Aristotele: Naturalissimum opus est in uiuenti-
bus, generare simile.

De organis generationis supra in Anatomicis
descriptionibus dictum est. Pauca autem hic de Se-
mine & formatione foetus addemus.

Semen animalis est utilis superfluitas, ultimi
menti sanguinei, per totum corpus dispersi, post
certam digestionem decisa, quæ attrahitur à uasis
seminarijs, & perficitur ac conseruatur in testibus
generationem. Sunt autem uasa seminaria certæ
e, quarum pictura, ut ita dicam, supra in descri-
ptione Anatomica considerentur.

Quidam semen oriri tantum à cerebro puta-
nt, sed constat plurimum quidem à cerebro, sed
etiam ab omnibus membris deriuari. Cum enim ex
omnibus membris formentur, consentaneum est,
etiam ab omnibus membris oriri. Nam similia simi-
liter procreantur. Itaque Hippocrates inquit: Ερχεται
γόνος ἅπτε πάντος τοῦ σώματος, ὅτι ἅπτε μὲν
ὑγιανῶν ὑγιανόν, ἅπτε δὲ τῶν νοσούντων, νοσε-
ται. Vt igitur similitudo, ita imbecillitas certorum
librorum in parentibus propagatur in prolem,
cerebri, epatis, uentriculi, renum.

Quia autem semen utile alimentum est, & ple-
num copioso uitali spiritu, corpora ualde debili-
antur nimia profusione seminis. Nam & cor-
pori

DE ANIMA.

pori alimentum detrahatur, & plurimum eijci
spiritus.

Nunc breuiter de formatione foetus dic.
Cum matrix exceptit semen uiri, iungitur uirili
mini muliebri semen. Hic magna controuersia
An mulier concurrat actiue ad procreationem
tus? Aristoteles non tribuit semen mulieri, sed
materiam foetus esse sanguinem menstruum, &
semen habere se actiue, ac uerti in spiritum, &
ui tanquam fabrum, materiam illam disponere,
inde foetus procreatur. Hac est summa sententia
Aristotelis.

Sed Galenum sequamur, qui affirmat, iuncta
mina uiri & mulieris esse materiam foetus, et
his uiri semen calidius & crassius est, mulieris uero
semen humidius ac frigidius, & ob hanc causam
ut nutrimentum esse uirili semini inquit.

Cum igitur Matrix accipit iuncta semina, p
cipio calor matricis, uelut furni, leuiter assando
facit panniculum, tanquam crustam circa semen: Et
hac initio uelut oui species, quia membrana
cumdat semen intus bulliens, cum sit ualde spiritus
sum. Ac fit panniculus ex exteriori seminum p
te, ac praecipue ex muliebri, quod est humidius
magis extendi potest. Is panniculus graece nomi
tur ὄριον, Latinis secundae, uulgo secundina.
non solum locus est reliquo semini, sed etiam ha
ali

DE ANIMA.

ios usus. Desinunt enim in matricem innumera
ificia uenarum & arteriarum, & ut per ea san-
is menstruus influat, & ut fœtui transmittatur
trimentum.

Hæc orificia similia sunt acetabulis polypi, camq;
causam nominantur κοτυληδόνες, quarum cunctæ
apta figura ad amplectendam χόριον, adgluti-
tur undiq; panniculus ille matrici. Nam & tota
atrix appetit semen, idq; foueri à tota matrice
ortet.

Sunt autem in toto chorio fibræ multæ, quæ
rie inter se contextæ coeunt, & constituunt duas
nas, & duas arterias, & in medio meatum, qui
minatur οὐράγιος. Hæ uenæ & arteriæ sunt ue-
radices fœtus. Insertæ enim reliquo semini, con-
tuunt umbilicum. Primis igitur sex diebus ador-
ntur fibræ illæ, & semen intus feruct.

Deinde cum sexto aut septimo die umbilicus
bricatus est, ut dixi, iunctis illis uenis & arte-
s hic primū attrahitur sanguis et spiritus, per uē-
s & arterias illas, qui transmittatur ad semen, &
sceatur semini, ut formentur principalia mem-
a. Nam & in chorio fiunt foramina similia co-
lidonibus, quibus adglutinatum est, per quæ radi-
le ille attrahunt sanguinem & spiritum.

Interea semen æstuans, tres ampullas quasi
iguas uesiculas facit, quæ sunt loca Epatis, Cor-
s, & Cerebri. Trahit igitur uena ex umbilico
porrecta,

DE ANIMA.

porrecta, sanguinem crassiores seu nutrimenta
lem, qui facile in semine coagulatur. Simul autem
fit bifida uena, ac ramo alteri coagulum illud agna
scitur. Hæc est Epatis formatio. Est enim Epar si
mile coagulato sanguini.

Alteri autem ramo bifidæ illius uenæ agnascun
tur, μεσεντέριον, Ventriculus, Splen, Intestina.

Natis iam uenarum radicibus in Epate, collig
tur uelut truncus uenarum, in gibba parte Ep
tis, & fit maxima uenarum, cui nomen est uena ca
ua, quæ alios ramos sursum porrigit, ex quibus
unt διάφραγμα, & pars spinæ dorsi supra di
aphragma. Inferiores rami procreant reliqua
partem spinæ circa lumbos.

Arteriæ uerò ab umbilico in semen sparse, ten
dunt ad spinam dorsi, & paulatim ad locum cord
propagantur. Hæ arteriæ attrahunt calidissimum
& subtilissimum sanguinem, ex quo in uesicula i
la cordi destinata cor gignitur, quod est natura ca
nea, solida & spissa, quemadmodum conuenit mem
bro calidissimo.

Simul autem cordi uena caua sanguinem nutri
entem aduehit. Iamq; Aorta nascens spiritum eueh
it in uniuersum ædificium, ut spiritu & uiuifico ca
lore tota formatio perficiatur.

Cum autem Epar, et Cor, et cætera membra for
mentur ex sanguine, uenæ, arteriæ, cartilagines
off

DE ANIMA.

ia, panniculi, πλεῖστα, ligamenta, ex crassiore
minis parte, simul pars subtilissima seminis, &
na optimi spiritus, quasi colata & expressa ex
ssiore massa, sursum pellitur in ampullam terti-
ut inde cerebrum formetur, & ex cerebro ner-

Quaquam autem huius mirandæ ædificatio-
ratio non potest reddi, tamen ipsa machina hu-
ni corporis diligentissimè aspicienda est, et con-
erandum, quæ pars ex qua materia, & ad quos
us condita sit. Quod mirabilius est, quam cere-
um & nervos, motus ac sensuum instrumenta,
umq; illud domicilium cognitionis et sapientiæ,
ximè cognatum esse semini & ex ea materia
oximè oriri? Vt igitur cerebrum simile est
lesti naturæ, quia lucis capax est: Ita semen est
iddam cognatum cœlesti naturæ, quo ut homi-
s singulari reuerentia uterentur, Deus metas no-
circumdedit, ne temerè effundatur, & ut certò
amus, ordinem in ea re ab ipso sancitum esse, hor-
pilibus pœnis iudicium & iram suam declarat.

Tempora fœtus uarie discernuntur, ac mascu-
quidem citius absoluuntur quam fœmellæ, quia
masculis calor uehementior est, & eodem gene-
alij citius, alij tardius maturescunt.

Primis sex diebus bullicente semine, fiunt am-
illæ, & uelut quædam oui species existit. Hæc
ndum appellatur fœtus, sed γοῦν, id est, semen.

N

Deinde

D E A N I M A.

Deinde nouem diebus attrahitur sanguis, quo paulatim Epar & Cor fiunt, ita ut post duodecim dies iam discerni possit delineatio Epatici cordis & cerebri. Iam igitur foetus nominatur. In græca appellatione ἔμβρυον, id est, pullulans seu germinans. ἔμβρυον quasi ἔσω βρύον, id est, intra in utero germinans, à βρύω, quod est pullulo, gemitino, scaturio, πηγάζω, ἀναβλύζω.

Postea octodecim diebus membra cætera formantur et distinguuntur, seu, ut uenustissimè inquit Hippocrates, ramos exerit foetus.

Hos dies si collegeris, inuenies dies 45. Tunc enim formatis & distinctis membris, uiuere incipit foetus incipit, quia sentit. Ideoq; aiunt, Animas iniri pueris circiter 45. diem, & tunc non solum ἔμβρυον, sed etiam infantem nominant, Nondum tamen propter imbecillitatem mouetur. Sed Hippocrates regulam hanc tradit: Dies à conceptione ad formationem duplicati, indicant diem motus. Postea triplicati dies motus, indicant diem edendi partus. Vt si foetus formatus est 45. diem mouetur nonagesimo, & editur Nono mense. Est hoc tempus usitatissimum, præsertim in maribus, femellæ uero decimo mense eduntur. Et de sero partu inquit Hippocrates: Εξ ἰδέω ἡέλιον, ἐξ πρῶτο ἔλμα, ῥ' ἐξ πλειότῃ, τ.

Sic autem editur infans. Cum iam creuit, & ampliore nutrimento indiget, quam quantum cotylid

DE ANIMÂ

stylidonibus per umbilicum attrahit, mouetur ma-
re impetu, adeo ut rumpat panniculos, & quasa
in chorij uenas. Quare matrix retinere foetum
utius non potest. Cumq; iam aperitur matrix,
intit infans aerem ingredientem, quem captans
mouetur uersus os matricis. Hoc motu rite partus
latur, capite primum exeunte. Et plorans uenit
hanc lucem, uelut praesagiens calamitates huius
ita, in quam ingreditur. Plorat autem ideo, quia
totus ille ac tractatio, non fit sine dolore, & offen-
sione teneri corpusculi.

Editi sexto mense aut citius, non uiuunt. Non-
um enim plane perfectus est foetus. Septimo mense
editi uiuere possunt. Tunc enim absolutus est foetus.
exempla Plinius recitat, & Homerus scribit, Eu-
ystheum, qui late regnauit in Graecia, & Herculi
ibores iniunxit, editum esse septimo mense. Sic
nim inquit Homerus lib. τ. ἡ δ' ἐκὺναι ἑλὸν υἱὸν
δ' ἑβδόμοιο ἐσῆκε μέγας. Et tamen quod mireris
octauo mense editi non solent uiuere. Nam septimo
mense, qui criticus est, foetus mouetur ad exitum,
um natura eius ualida est. Cum autem natura foe-
us imbecilla est, non potest edi, sed transfertur in
aliam alui partem. Tunc uero si octauo mense eda-
ur, nec post criticum tempus prodest moueri mato-
riam, & gemina migratio magis affligit infantem,
cum & septimo mense in aliam alui partem trans-
latus est, & non multo post octauo mense editus.

N 2 Quod

D E A N I M A .

Quod autem septimus mensis sit criticus, causa ad astra refertur, quia tunc Sol sit in signo, quo oppositum est signo conceptus.

Calor maior seminis, dicitur esse causa, cur mascululi nascantur. Similitudinis causa, ut Galenus existimat, uis est maior Paterni aut materni semini. Sed in tanta uarietate, & astrorum sua est uis. Nam boni positi siderum in formis uenustatem, hilaritatem & quasi Lumen efficiunt. Infausti positi siderum insigniter deformant corpora.

De gemellis consentaneum est, etsi non sunt ceterae in matrice humana, ut in belluinis, tamen cum discrimen sit inter latera, dextrum & sinistrum, semina distincta non continua, labi in diuersa latera uel uno conceptu, uel diuersis, ut ferunt natos esse gemellos Iphiclum & Herculem. Cum enim Iphiclum concepisset Alcmena ex marito, postea dicitur Herculem ex Ioue concepisse, id nominant ἐπιπύσησιν, uulgo superfœtationem. Aristoteles multa recenset exempla in 7. de natura animalium. Ait, adulteram quandam gemellos peperisse, quorum alter similis marito fuerit, alter mœcho. Sed ut hoc modo Gemelli concipi ant absolui possint, non sit longum interuallum inter duos conceptus. Nam matris occupata altero fœtu, cum iam formari & crescere incipit, non concedit locum alteri. Sed hæc omitto. Nam & Aristoteles inquit, superfœtationem hominum raram esse. Sæpius uno conceptu gemelli

DE ANIMA.

illi nascuntur. De laterum uero discrimine uer-
sunt hæc in Quinto libro Aphorismorum: ἔμ-
να τὰ μὲν ἄρρενα ἐν τοῖσι δεξιόισι, τὰ δὲ θῆ-
α ἐν τοῖς ἀριστεροῖσι μάλλον.

DE POTENTIA
SENTIENTE.

Quid est potentia sen-
tiens?

Est quæ ad cognitionem singularium in cor-
poribus animantium condita est. Etsi autem postea,
de iudicio & ratiocinatione in mente dicitur,
monendi sunt iuniores, ut apud sese cogitent,
quantum bonum sit cognitio, & ad quos usus ho-
mini attributa sit, tamen hic quoq; de sensibus con-
derent, dignitatem eorum in homine eo maiorem
se, quia nuncij sunt mentis, sicut dicitur, A sensu
riri sequentes in mente actiones. Item, nihil esse in
intellectu, quod non prius fuerit in sensu, quod etsi
non congruit ad omnes noticias, tamen de plurimis
ere dictum est.

Sunt autem sensuum ordines duo. Exterior &
interior.

Sensus exteriores sunt Quinq;: Visus, Audi-
us, Olfactus, Gustus, Tactus.

N 3

Quid

DE ANIMA.

Quid est sensus Visus?

Est sensus percipiens oculis lucem & colore, tanquam propria obiecta, & magnitudines, figuras, numerum, motum & situm corporum, tanquam communia obiecta.

Utilitatis magnitudo non potest satis declarari, Sed monendi sunt iuniores, ut horum mirabilium operum diuinorum artem, bonitatem & uelut aliquo modo considerent. Qualis esset uita, si perpetuae tenebrae essent, aut si lux non posset apprehendi? Condidit Deus lucem, & uult notam esse, & destinxit eam à tenebris. Ac naturam humanam condidit, ut apprehendere lucem, & discernere eam oculis possit. Nec quid sit hæc pulcherrima res, Lux uidelicet, quæ ostendit res cæteras, uerbis exponi potest. Sed oculi eam agnoscunt, & à tenebris discernunt. Vult autem Deus, hac corporali luce considerata, intelligi, & sese esse lucem quandam admirandam, ut homines sancti aliquando experiuntur.

Quid est organum?

Oculus, & in oculo crystallinus humor, qui sua natura lucet, et afferunt ei spiritum nerui optici. Hic spiritus uitam impertit oculis, Estque uelut flammula, naturam referens lucis cælestis, tribuens uim uidendi. Hac flamma tanquam uita, in humore

re

DE ANIMA.

in Crystallinum sparsa, fit hoc modo uisio, quia
ystallinus humor recipit illatas ab obiecto speci-
es, quæ ibi imaginem efficiunt, ut illapsæ in specu-
lum, seu ut fit in sigilli impressione.

Quod est obiectum?

Propria obiecta sunt: Lux & color. Nec du-
bium est, colorem esse qualitatem mixti corporis,
tam à commixtione lucidorum corporum cum
obscuris. Hæc descriptio utcumq; intelligi potest,
ignita lucis natura, quam oculis cernimus. Sed con-
stituere lucis definitionem difficile est. Nos dici-
mus, qualitatem esse in corporibus cælestibus, &
in igni, acre & aqua, ostendentem & sese & alia
corpora.

Narratio autem prophetica magis perspicua
est, quæ lucem nominat, ipsa corpora cælestia, quæ
sunt fons luminis corporum. Cum enim dicitur:
Erat lux, haud dubie significantur corpora cæle-
stia, in quibus singulari consilio Deus hoc bonum
paravit, quod Lucem nominamus. Cum igitur de
luce quærimus, oculi cælum intueantur, nec quæ-
rant alias definitiones.

De modo visionis.

Toties iam dicimus, non penitus perspicere re-
rum naturam, sed utcumq; foris aspici. Considera-
mus igitur eam, quantum conceditur, et agnoscamus

N 4 Deum.

DE ANIMA.

Deum opificem, qui hæc miranda opera uoluit esse testimonia de sua sapientia & potentia, uoluit etiam esse commonefactiones de alijs arcanis actionibus. Vt in oculo fiunt imagines uelut in speculo sic ipse nostris mentibus imprimit imaginem de se, uelut speculo.

Etsi autem de modo uisionis multe quæstione agitantur, tamen nos, in re non peruestigabili, recitabimus sine longa disputatione opiniones non monstrosas, quas receperunt eruditi, qui hæc diligentius considerauerunt.

Nonnulli existimarunt, uisionem fieri radij ex oculo emissis, & ferientibus seu comprehendentibus obiecta. Sed Aristoteles sapienter refragatur, quia in oculo, non extra oculum fieri uisionem oportet. Iam si radij procurrentes non redirent, fieret uisio extra oculum.

Deinde radij sunt tam longi, ut Lunam aut Solem attingant, Quare & Aristoteles & Optici dicunt, in medio perspicuo ad oculum, qui & ipse lucidus est, ferri colorum species, quas ut aer ita oculus lucidus recipit, Hac receptione fieri uisionem dicunt.

Iam altera quæstio est, An à corporibus aliquid quod lumen spargatur, quod nominant, speciem uisionis, ut cum in speculis redduntur imagines, existimamus ab obiectis lumen transmissum esse, quod cum reflectitur & coit, integram efficit imaginem.

Occan

DE ANIMA.

Occam negat aliquid esse has species, & existimat, corpora apparere in lucida superficie, quia condita sit natura, ut in lucidis res cerni possit. Quod uerò Optici nominant speciem, arbitratur eos loqui de lineis Mathematicis, quibus obiecta occurrunt oculis, non quod reipsa colores generant lumen seu radios.

Sed alia communis est sententia, spargi à luce & à calore lumen, ut à Sole spargi radios manifestum est. Cum enim radij Solis in obscuris locis per aramen inserti, ab altero pariete reflectuntur, coit lumen, quod ita condensatum conspicitur. Cernitur & refractos radios, qui sic uocantur, cum in medio densiore, ut in aqua, aut in uitro, lumen coit. Iste igitur aliquam à luce propagatam & effusam ualutatem in aere, consentaneum est.

Accedunt huc & hæ coniecturæ, quod manifestum est, in uisione oculos affici, & regula est: excellens sensibile lædit sensum, ut experimur coniectu Solis aut fulguris lædi oculos. Quomodo autem læderentur, nisi res aliqua attingeret ac feriret oculos?

Deinde, cur caua specula inuersas imagines eddunt, ut stare in capite uideantur, nisi quia species aliter reflectuntur ex cauis, quam ex planis ut conuexis? Etsi autem fatemur, totam uisionis rationem, ut alia multa, imperuestigabilem esse, tamen hac communi opinione contenti simus, quæ

N S 60

DE ANIMA.

eo etiam nobis minus displicet, quia uidetur ideo sic condita esse natura lucida, ut radios spargat, ut aliquo modo significatio seu commonefactio ostendatur de aeterno Patre & Filio, qui est, ἀπαύγασμα αἰterni Patris.

Ad uisionem autem necessarium est medium perspicuum, quod nominant διαφανές, inter obiectum & oculum. Nam obiectum sine medio perspicuo oculis admotum, non conspicitur. Sit igitur interuallum, quo à coloribus lumen spargi possit, & sit hoc interuallum perspicuum, uidelicet aer aut aqua, quia sine luce externa, colorum lumen adeo debile est, ut neq; conspici, neq; discerni possit. Usitatum est, cum de uisione dicitur, Medium nominari causam sine qua non, Seu, ut Græci loquuntur, ὡς οὐκ ἔνδον. Tales causæ cur ita nominentur, in Physicis recitatum est.

Situs etiam in uisione considerandus est, Quicquid uidetur, secundum rectam lineam uidetur. Ac pyramidis figura lineæ in oculum incurrunt, cuius basis est in obiecto, conus uero in oculo, fitq; pyramis paulatim minor, quo longius ab obiecto recedit, species etiam paulatim attenuantur. Ex his initijs de situ, quando & qua uarietate lineæ perueniant ad oculum, doctrina Optica extruitur.

Quamquam autem oculi Duo sunt, tamen unum obiectum non uidetur geminum, quia species ab utroq;

DE ANIMA.

utroq; oculo coeunt in nervos Opticos, qui iuncti sunt, ut concurrant ibi receptæ species. Quare una res non uidetur gemina, nisi cum species non iunguntur. Tunc enim una res apparet gemina, cum oculi distorti non similiter idem contuuntur. Hæc ratio extat in Problematis Aristotelis.

Quid est sensus auditus?

Est sensus in Auribus, percipiens sonos per aerem uel aquam.

Quod est obiectum?

Sonus. Est autem sonus qualitas, orta ex aeris fractione, quæ fit collisis duobus duris corporibus, latitudinem aliquam habentibus. Hæc fractio perinde in aere spargitur, ut lapillo in aquam coniecto uidemus gyros ea agitatione proferri. Vt autem in augustis fontibus circuli illi, cum cito in parietes impingunt, repulsi, geminant circulos: ita reddita fractio in locis tectis, cauernosis, aut laqueatis, aut densioribus syluis, geminat sonos, quæ geminatio nominatur Echo.

Quod est organum?

In foramine ossis Petrofi sunt duo panniculi subtiles & solidi, orti à nervis Auditivis. Alter panniculus

DE ANIMA.

panniculus continet & alligat Ossiculum simile incudi. Supra uero hanc incudem aliud ossiculum est, simile malleo, quod ab altero panniculo, sustinetur, sicut chorda tympano intenditur. Cum hic malleus à sonis impulsus ferit incudem, excitantur ea percussione spiritus in neruis, & fit auditio, id est, perceptio soni pulsata incude, ut si chordæ pulsatae sonos redderent.

Illa igitur machina incudis mallei, cum panniculis, neruis & spiritibus, sunt organa immediata auditus. Cæteræ partes aurium adiuuant præparationem. Anfractus colligunt & continent sonos, ut subito irruentes in organum auditus, aut confundantur, aut ledant organum.

Quod est Medium?

Medium est aer, qui est duplex. Exterior, in quo gyri perferuntur ad aures. Interior & cognatus, qui est in ipso foramine ossis Petrosi, qui est mixtus spiritu auditiuo, ut gyrationes illas accipiat & feriat panniculos & malleolos, Ac inde aurium tinnitus oritur, cum intus uapores aerem illum spiritu mixtum turbant.

Nec uero tantum in aere fit auditio, sed etiam in aquis, ut constat pisces audire. Sed id medium obscurius est, & ad homines nihil admodum pertinet.

Quid

DE ANIMA.

Quid est sensus olfactus?

Est sensus in prioribus uentriculis cerebri,
percipiens odores.

Quod est obiectum?

Odor, qui est qualitas in halitu exeunte ex
mixtis, in quibus aerea humiditas, seu plus, seu mi-
nus terræ naturæ exuberanti, & cœlesti aut
igneo calore uisæ, ac uelut torrefactæ permixta est,
ut sentimus olere fumantia lignea, quæ alioqui sunt
sine odore.

Ideo sic Aristoteles confert inter se odores &
sapores, ut dicat, in odore dominari siccitatem. Hu-
miditatem uero in saporibus. Et in Problematum
libro inquit: τὰ πυρρὰ μὲν ὡς τὸ ὑγρότητα
ἔχόντων ὀλίγως, ἐυώδη γίνεται. Visæ quæ mo-
dicam habent humiditatem, fiunt fragrantia. Sed
tamen prorsus arida, quæ sunt, ut Aristoteles nomi-
nat ἄχυμα, non sunt odora, ut Lapidēs, tametsi
in his & frigiditas, & ariditas causæ sunt, ne in-
sint odores. Non enim gigni odor potest, nisi calor
substantiam defecatam terræ & aëreæ naturæ,
resoluat & expellat. Itaq; fragrantia omnia, etiamsi
sunt natura frigida, ut Rosæ & uiolæ, tamen odore
ipso leuiter calefaciunt.

Hinc ratiocinari possumus, quare in Oriente
res nascantur odoratiores, quia ea loca calidiora
sunt.

Hinc

D E A N I M A .

Hinc & ratio sumenda est, quare dulcia minus sint odorata, quia sunt humidiora. Contra uero magis fragrantia sunt, in quibus aliquid inest acrimonie. Sunt enim sicciora, & ut ita dicam, usta seu torrefacta, ut Libanotis, cui nomen est uulgare Rosmarinus, cuius odor cum sit gratissimus, lingua testatur saporem amarum esse: Vtrumq; indicio est, libanotida calidam esse, sicut & Nicander inquit: ἢ σύγε καὶ γρυόεσσιν ἐλὼρ ποδιδάλπεια ῥίζαν.

Aut tu radicem calidæ libanotidos ure,
Fœcunda in tereti quæ gignit canchrye semen.

Vt igitur magna temperamentorum uarietas est in herbis, floribus, radicibus: ita magna odorum uarietas efficitur, & consideratio digna est studiosis.

Species autem Duæ præcipue constituuntur. Bonus odor, qui, ut in saporibus dulcedo, plus refert aeræ naturæ, & cum ex partibus suauibus & recte temperatis, & magis calore cœlesti coctis, oriatur, cerebro gratus est.

Contrarius odor bono, nominatur fœtor, qui ut stercus humanum ex partibus uiciosiss & male torrefactis exhalat, & sua natura uenenum est cerebro. Hæ duæ species facile agnosci & discerni possunt. Altera nominatur εὐὼδες altera, δυσὼδες.

Adijci-

D E A N I M A.

Adiiciuntur & duæ differentie, sumtæ à saporibus, ut acris odor, qualis citrini, allij, cepæ, & Acidus, qualis est Aceti.

Extant apud Plinium & aliæ appellationes, quas enarrare difficile est, ut Acuti odoris & ignavi. Interdum Graueolens est idem, quod foetidum, δυσωδές. Vt foctorem sub humeris nominat Plinius Graueolentiam alarum. Et Virgilius inquit: Aut ubi odor cœni grauis.

Apud Græcos aliud est δυσωδές, aliud βαρύνον. Nam multa sunt βαρύνονα, quæ non sunt foetida, ut: Aloe, folia sambuci, Lilium, Artemisia, dicuntur à Dioscoride βαρύνονα, et à Plinio graueolentia, cum tamen non sint foetida. Imo Dioscorides ait, Polium esse βαρύνον μετὰ πύονος ἐρωδείας. Et de Cunila seu Origano inquit Virgilius: Grauius spirantis copia Thymbræ. Non est autem ingratus odor origani, ut constat. Plerumq; igitur βαρύνον significat non quod foetore, sed quod nimia, & ut ita dicam, densiore fragrantia offendit. Hæc breuiter de paucis appellationibus dixi, ut in lectione autorum diligentius consideretur earum significatio.

Aiunt autem hominibus hebetiorem esse olfactum, quam canibus & quibusdam alijs animantibus, quia cerebrum habent copiosius, & humidius.

Quod

DE ANIMA.

Quod est organum olfactus?

Verum organum olfactus sunt duæ propa-
gines, à prioribus uentriculis cerebri descendentes
ex ipsa cerebri substantia in ὀσθῶν οἰδῆς sparse
ad foramina, ut in descriptione anatomica dictum
est, supra nares ossi frontis insertum esse os, quod
multa exilia foramina habet, quæ sunt meatus, &
aëris & odorum, quod antiquitas nominati uel ὀσ-
θῶν οἰδῆς, id est, colatorio simile, uel ὠσθῶν οἰδῆς,
quia multa in eo foramina conspiciuntur, uelut in
spongia.

Cum igitur per hæc foramina penetrarunt
halitus, qui odores perferunt, arripiuntur & per-
cipiuntur per illas cerebri propagines, & trans-
mittuntur in priores uentriculos cerebri, quod bo-
nis odoribus uult natura suauiter foueri. Nares
uerò ita seruiunt huic beneficio, quia in eis colli-
guntur halitus, & uia sunt collectis halitibus ad il-
la foramina.

De Medio.

Vt odor exhalans à corporibus, spargi possit,
medio opus est, per quod transmittatur ad orga-
num. Nobis igitur medium est aër. Pisces per
aquam odores percipiunt. Nam alij alijs escis capi-
untur. Et Polypum aiunt fugari à saxo, cui adheret
origano illito.

Quid

DE ANIMA.

Quid est sensus Gustus?

Est sensus & lingua & palato percipiens sapes.

Quod est obiectum?

Sapor, qui est qualitas in succo, in quo humiditas vincit siccitatem terrestrem, calore utramque digerente. Dixi enim supra, in sapore dominari humiditatem. Quare Theophrastus sic definiuit saporem. Sapor est partis siccae percolatio, per humorem à calore facta.

Græci cum obiectum gustus nominant, utuntur appellatione χυμός, quam uocem promiscue usurpant pro sapore, & pro humore. Aliud nomen est χυλός, liquor. Et Galenus inquit, ueteres Græcos non χυλόν, sed χυμόν dixisse pro humore, sapore, & liquore.

Saporum species aliter ab alijs numerantur, & Galenus inquit, difficile er eas discerni posse. Aristoteles & Theophrastus recensent octo differenti-

κ.	Dulcis,	γλυκύς.
	Pinguis,	λίπνός.
	Austerus,	αυσήρως.
	Acerbus,	στυφνός.
	Acris,	δρυμύς.
	Amarus,	πικρός.
	Acidus,	ὀξύς.
	Salsus.	ἁλμυρὸς.

DE ANIMA.

Has appellationes prodest notas esse, quia passim obuia sunt in descriptionibus plantarum & liquorum. Et consideratio harum differentiarum continet eruditas disputationes, qualibus temperamenti, qui saporis gignantur. Acria calida sunt, ut piper, allium. Acerba frigida, ut fructus glandium, castaneæ. Addam igitur breues descriptiones.

Dulcis sapor est, in quo exuberat aërea humiditas in ijs, quæ sunt temperatè calida, & quem, cum naturæ sanguinis nostri & carnis proximè congruat, lingua auidè excipit, ac uoluptate ac dilatatione afficitur, eo fruens non læditur, non exaceratur ab eo, nec refugit eum, ut amara seu acrida. Dulcia sunt, Lac, Mel, Vinum. Ac regula nota sit. Nutrimentum hominis oportere esse dulce aut dulci permixtum. Nam dulcia iungunt, implent & restitunt erosas particulas, Sed interdū excellenter dulcia nocent, quia cum sint ualde calida & aërea, citò in igneam naturam uertuntur, ut Mel & Saccharum celerrimè uertuntur in Rubram bilem. Quare auidius usi saccaro, sepe periculose inflammantur. Ad hæc dulces cibi intemperantius eduntur. Ideo propter humoris copiam sequuntur putrefactiones.

Pinguis sapor uicinus est dulci. Est enim in liquore dulci, in quo tamen aërea humiditas sparsa est, in re minus tenuium partium, & calor debilior est,

D E A N I M A .

est, ut in oleo, butyro, carne. Hec quoque si sint mediocria, quæ profunt nutrimento. Sed nimis pingua nocent, quia solent supernatare, & impedire coctionem, & oppilationes efficere. Vulgo hunc sorem nominant Vinctuosum.

Nec discerno à dulci suauem odorem, nisi gradibus. Cum enim dulcedo mediocris est, & recte temperata sit suavis, Vt manus cum inscribitur quæ mediocriter calidæ, afficitur uoluptate: ita mediocriter dulcia, quia sunt temperate calida, & cum sanguinis & carnis natura congruunt, efficiunt suauitates.

Sapores contrarij sunt dulci, pingui, & suauis, Amarus, Acris, Acidus, Acerbus, Austerus & asus. Hi uere differunt, ut exempla & effectiones ostendunt, etiamsi imperiti non satis diiudicant eas differentias. Genus sit commune omnium, dulci contrarios esse, & astringentem efficere, quæ alius magis, alius minus offendit seu exasperat linguam.

Amarus, ὀξύς. Sapor est, qui detergit, & mordet linguam, estque in natura terrestri, crassa, in qua excedunt calor & siccitas, ut in Bile, Nitro, Iarrubio, Absynthio.

Acris, ὀξύς. Non solum mordet ac rodit linguam, sed etiam urit, penetrat, & ualde dissolvit, ut ferrum ignitum. Estque in natura tenui, in qua excedunt caliditas & siccitas. Et acris superant

O 2 calore

DE ANIMA.

calore res amaras. Sunt autem acria, ut Piper, Zinziber, Allium, Cepa, granum Cnidium, id est, Keller saltz, Calx.

Acidus, ὀξύς. Acetosus est, qui mordendo constringit & refrigerat, ac citra calefactionem attenuat, diuidit & uellicat. Estq; in natura tenui, frigida & sicca, in qua dominatur frigiditas. Nam quæ sunt tantum Acida, sunt præcipue frigida, ut oxalis, quæ uulgo acetosa nominatur, quia hæc pure hunc saporem habet. Est & species mali punici uere acida.

Alia quædam sunt mixtæ qualitatis, ut acetum, quod est subacre, quia etsi frigidum est, tamen retinet obscurum calorem, ut cinis, ex uini corruptione. Inde fit subacre, sed tamen dominatur frigiditas. Cum enim exhalant aeræ partes, & reliquæ manent terreæ, dilutæ aquosa tenui parte, fit acetum sua natura frigidum.

Cient autem acida appetentiam, quia humores uiciosos in orificio collectos, diuidunt & pellunt, & mordicatione non urente irritant uentriculum, ut Oxalis grata est in febribus, non solum quia pellit biliosos humores, sed etiam quia calorem biliosum mitigat.

Acerbus sapor, στυφνός, est, qui contrahit linguam, & introrsum pellit, ideoq; constipandi, densandi, & astringendi uim habet: Estq; in natura terrestri, crassa, frigida & sicca. Ideo enim acerbus
sapor

DE ANIMA.

Sapor dicitur esse tardior, quam acidus, quia acidus est in natura tenuiore, minus terrestri. Acerba sunt, ut fructus glandium, pyra sylvestria, & in genere immatura poma, mala cydonia, ac magis immatura. Nam postquam maturuerunt, fit mixtus sapor ex acerbo & dulci, sicut nucum ex acerbo & pingui. Sunt στυφνὰ, & fructus poterij, qui uulgo Ribes dicitur. Item Castanea, corna, & poma Cyathosbati, heinboten.

Quamquam autem recentior ætas mutauit appellationes, & pro acerbo dicit alias στυφνὸν, alias ponticum, tamen quia confusio in nomenclaturis parit errores, reuocandæ sunt ueteres appellationes. Ideo Græcas & Latinas asscripsi, quibus intellectis, recentiores collatæ etiam facile intelligi possunt. Στυφνὸν, à σύφω, id est, astringo, usitata Græcis uox est in genere, pro eo quod habet uim astringendi. Ponticum existimat Pontanus dictum esse à pungendo. Recentiores etiam discernunt Stypticum & Ponticum, non specie, sed gradibus. Ponticum dicunt esse ualde στυφνὸν, ut sunt pruna sylvestria, quæ nos nominamus Slehen. De quibus Virgilius dixit: Spinas iam pruna ferentes. Vulgo alieno nomine appellant acacias. At stypticum aliquanto minus στυφνὸν est, ut mala Cydonia. Sed singulæ saporum species uarios habent gradus, & mixturæ sunt saporum, ut mora sunt στυφνὰ, acida, & nonnihil dulcia.

O 3 Austerus,

D E A N I M A .

Austerus, αἰσχροῦς. Sapor est, qui asperitatem quandam in summa lingua efficit, & leuiter desiccatur, nec pellit intro, nec condensat, ut acerbus sapor. Est enim quedam inter hos uicinitas, ut cum ὀμψακῆς sint acerbæ, postea in eis aucto humore, sequitur austerus sapor. Est igitur Austerus sapor in natura terrestri, crassa, frigida & sicca, sed plus habente caloris & humiditatis, quam habent acerbæ. Est autem inter uini saporis Austerus. Et Galenus inquit, Austera uina magis corroborare uentericulum, & minus officere cerebro. Iuuant enim uentericulum natia siccitate, & aliquantulum astringunt, & minus calidos fumos exhalant, sed tamen de uino non crudo, non nimis aquoso ac tenui loquitur.

Salsus, ἁλμυρὸς. Sapor est, qui linguam non contrahit, nec constipat, sed detergit & abluit disgregando & exiccando. Huiusmodi est salis natura, qui ideo putrefactiones impedit, quia desiccatur & extenuatur, ac erodit humiditates. Ideo mollem carnem indurat, & duram reddit molliorem. Nam ut in molli absorbit superfluam humiditatem, ita rursus duram erosione attenuat ac relaxat. Estq; salis sapor in natura terrestri, crassa, calida & sicca.

Has differentias recitauimus, quia & uocabula intelligi prodest, & studiosi Physices diuersas qualitatum effectiones in his exemplis considerare possunt.

Quod

DE ANIMA.

Quod est organum Gustus.

Est pellicula expansa in lingua sub carne porosa seu spongiosa, quæ est in linguae superficie. Eadem pellicula & in palato sparsa est, oriturq; à nervis per palatum demissis ad linguae radicem, qui & gustum & tactum linguae ac palato suppeditant. Nam alij sunt nerui, qui motum linguae impertiunt.

Medium quo fit gustatio, est uel exterius, salivæ humiditas, uel interius, caro fungosa. Ideoq; febri laborantibus omnia fiunt amara, quia redundat in lingua saliva biliosa.

Quid est sensus Tactus?

Est sensus percipiens primas qualitates pelliculae nerveæ, expansa per carnem toto corpore, tanquam reti.

Quod est organum Tactus?

Vt nerui cæteris sensibus vim sentiendi imperant: Ita constat tactus organum esse pelliculam nerveam intextam carni, toto corpore, sub extrema cute, eaq; pellicula comparet, quacunq; carnis parte dissecta.

Oritur autem à nervis & cerebri & medullæ spinalis, etsi tactum acriorem suppeditant nerui subtiliores, uidelicet propagati à cerebro, ut qui

O 4 ad

DE ANIMA.

ad capsulam cordis, item qui ad orificium uentriculi descendunt.

Medium uero, per quod nerui seu pelliculae tactum percipiunt, est caro bene disposita, aut os cui neruus inseritur. Nam & dentes tactum percipiunt. Aristoteles paucis uerbis in libello de Sensu, uidetur collocare organum tactus in corde, fortassis eo, quod inde neruos oriri putat. Sed nos eam opinionem non amplectimur.

Quod est obiectum?

Qualitates primæ. Caliditas, Frigiditas, Humiditas, Siccitas, & aliæ quædam, quæ has comitari solent: Durum, Molle, Asperum, Glabrum, Graue, Leue, Densum, Rarum.

Quot sunt obiecta communia?

Quinq; nominantur obiecta communia, quia à pluribus sensibus præcipiuntur. Magnitudo, Figura, Numerus, Motus, Quies. Hic uolens omitto cauiillationes, quæ opponuntur de modo, quo percipiuntur hæc communia obiecta. Ac satis est scire, talem esse naturam. Color est in corpore, quod habet latitudinem. Cum igitur color oculis cernatur, necesse est & latitudinem conspici, quæ est magnitudo. Ita calor est in corpore, quod habet latitudinem. Cum igitur calor tactu percipitur in corpore longo & lato, necesse est simul ea spacia tangi & percipi.

DE

DE ANIMA.

DE SENSIBVS INTERIORIBVS.

Quid est sensus Interior?

Est potentia organica, intra cranium ad cognitionem facta, antecellens actiones sensuum exteriorum. Nam si animantia tantum apprehenderent obiecta sine dijudicatione, & sine compositione, seu qualicunq; ratiocinatione, quantulum prodesset ille incursus obiectorum in externos sensus? Est ergo addita sensibus exterioribus alia superior facultas, magis miranda, quam simplex apprehensio sensuum exteriorum.

Quod sunt sensus Intiores?

Actiones interiorum sensuum plures esse manifestum est, uidelicet: Dijudicationem obiectorum, memoriam & compositionem, seu ratiocinationem, ut Leo Romæ in circo uidens medicum, qui ipsi uulnerato spinam olim extraxerat, qui retinuerat in cerebro speciem eius, & memoriam beneficij, agnouit eum, & sua quadam compositione distinxit ab alijs, & quasi ratiocinans blanditus est ei, ut tunc solebat, cum beneficium accepit.

Iam igitur quæstio est, an hæc actionum diuersitas in uno loco seu organo fiat, & quomodo fiat?

O s Esse

D E A N I M A.

Esse autem diuersa organa apprehensionis & Memoriae, inde manifestum est, quia experientia compertum est, amitti memoriam, non amissa apprehensione: Vt Thucydides describens pestilentiam Atticam, narrat quosdam, cum conualuissent, tamen fuisse adeo orbatos memoria, ut nec sese nec suos familiares nossent. Hi tamen cibum, potum, & similia agnoscebant, & discernebant.

Illustre signum & hoc est diuersitatis organorum, quod in medendo applicantur remedia pro facultate memoriae ad posteriorem cerebri partem. Conturbata ratiocinatione medemur anteriori parti, seu mediae. Distant igitur locis organa. His coniecturis non uanis contenti simus & mirabilem in cerebro actionum & instrumentorum consideratione moueamur, ut de Deo opifice cogitemus, & ipsum cerebrum, quod lucis diuinae domicilium est, maiore cura tueamur.

Etsi autem alij aliter numerant sensus interiores, tamen cum consensus sit de re ipsa, non est opus litigare de modo enumerationis.

Nos Galenum sequimur, qui tres sensus interiores recenset, Sensum communem, Cogitationem seu compositionem & Memoriam. Nomina apud Galenum haec sunt, φανταστικόν, διανοητικόν, & μνημονευτικόν. Hæ appellationes perspicue indicant discrimina.

Sensus

DE ANIMA.

Sensus communis apprehendit imagines, oblatas à sensibus exterioribus, & discernit obiecta singulorum sensuum.

Deinde alia uis, componens & diuidens, & aliud ex alio eliciens, tanquam ratiocinatur & iudicat.

Tertia retinet obiectorum memoriam, eaq; recordatur.

Sunt autem organa hæc. Anterior pars in geminis cavitatibus seu uentriculis cerebri, est organum sensus communis. Postquam enim, ut in speculis, ita in organis exteriorum sensuum fulgent imagines, spiritus uibrati induunt earum similitudinem, & transuehunt eos ad cerebrum. Ibi ut lingua format articulatam uocem: ita & cerebrum uibratum à spiritibus, format suo quodam admirando motu, quasi collocans spiritus, alia atq; alia simulacra. Vt enim fiant actiones & imagines in cerebro, concurrere et spirituum uibrationem et ipsius cerebri motum aliquem, consentaneum est. Non enim tantum feritur cerebrum à spiritibus, sed ipsius etiam aliquis motus est, tanquam collocans spiritus, componens & distribuens, sicut lingue motus diuersi sunt, quasi collocantis in aere diuersas figuras articulatae uocis.

Ita condita est hominum natura diuinitus, ut fieri cogitationes in nobis, & formari ac ordinari imagines sciamus. Quomodo fiant, non cernimus
in hac

D E A N I M A.

in hac caligine, Sed tamen hanc ipsam formationem imaginum non dubium est umbram esse, significantem aliquid de filio Dei. Vt enim aliquo modo consideremus, cur Filius cogitatione genitus nominetur Imago æterni Patris, etiam in nobis uoluit Deus imagines fieri cogitatione.

Sunt autem officia primi sensus interioris, accipere omnium exteriorum sensuum obiecta, & ea discernere. Oculus pariter albedinem & nigredinem percipit. Sed sensus communis discernit.

Deinde proximus est sensus, cui tribuuntur compositio, seu æstimatio, seu qualiscunq; ratiocinatio & iudicium. Aristoteles à priore non discernit. Sed, ut dixi, Galenum sequimur, & organum ei in medio cerebro attribuimus. Aiunt enim, naturas hallucinatrices esse ratiocinando & iudicando eas, quibus media cerebri pars languidior est, ut supra de Therisitæ capite dictum est, de quo inquit Homerus: $\phi\omicron\varsigma\omicron\varsigma\epsilon\lambda\omega\ \kappa\epsilon\phi\alpha\lambda\omega$.

Tertio loco numeratur Memoria, cuius organum esse in postrema parte cerebri, multa signa sunt, siue ipsum cerebellum dicamus id organum esse, siue partem uicinam.

Est autem cerebellum siccus, & multos sinus habet, quare ad accipiendas imagines & retinendas magis accommodatum esse existimatur. Vt autem in cera $\sigma\phi\epsilon\alpha\gamma\acute{\iota}\delta\epsilon\varsigma$ imprimuntur: ita in organo memoriæ à spiritibus imprimi simulacra cogitemus.

DE ANIMA.

temus. Aliquam uero esse organorum distinctionem, consentaneum est, ut supra dixi, etiamsi interualla non satis discerni possunt.

Illud autem saepe cogitemus, cum in nobis sit ratiocinatio, & humanam naturam aliunde ortam esse constet, sequi necessario, Opificem huius naturæ sapientem esse, quia impossibile est, à natura bruta oriri intelligentem. Restat igitur alia uita, in qua & opificem, & has machinas melius intelligemus, ut postea copiosius dicetur.

Quid est potentia Appetitiua?

Descripsi sensus ut potui. Nunc adijcienda est potentia appetitiua, quæ est facultas prosequens, aut fugiens obiecta. Comes est cognitionis. Ac de bestiis facile intelligi potest, ideo eis inditam esse cognitionem, ut sensus monstrent uitæ præsidia, & contraria. In homine est sublimior cognitio, ut agnoscatur & celebretur Deus. Et seruit huic cognitioni etiam appetitio, ut homo diligat Deum, letetur & acquiescat in eo. Sed postea de superiore illa cognitione & appetitione dicam.

Initio autem uulgaris partitio tenenda est, de appetitu, quam etiamsi nonnulli cauillantur, tamen usitatum esse eruditis uidemus, & utilem esse discentibus, non dubium est.

Triplex

DE ANIMA.

Triplex est appetitus: Naturalis, Sensitiuus,
& Voluntarius.

De naturali appetitione non sic loquimur, ut supra, ubi tantum inclinationem, non actionem aliquam significat, ut cum dicimus: Materia appetit formam, Lapis naturaliter appetit locum deorsum. Hic enim significat & naturalem inclinationem & actiones, quæ tamen non oriuntur à sensu, uidelicet, Attractionem, Retentionem, Expulsionem. Sic planta arescens appetit rigationem, Exhaustæ partes corporis appetunt nutrimentum. Et ut magnes ferrum attrahit: ita membra lambunt uenas, et uenæ attrahunt sanguinem. Rursus onerata uasa repletionem immodicam, appetunt leuationem. Hic appetitus ad uegetatiuam potentiam pertinet, quæ sic appetit nutrimentum.

Sed hæc uocabula, Fames & Sitis, significant non tantum appetitionem cibi & potus, sed etiam sensum illius suctionis, hoc est, dolorem ex suctione ortum. Nos tamen non nimis subtiliter loquentes, transferimus famem & sitim ad appetitiones naturales, ut has appetitiones ab affectibus discernamus, qui sequuntur cognitionem, & aliquo modo regi possunt imperio rationis.

Appetitus sensitiuus est, qui comitatur sensum, & tantum competit animantibus. Hic duplex est, Aut fit per contactum, aut sine contactu.

Appe-

DE ANIMA.

Appetitiones, quæ fiunt per contactum, sunt
duæ, Delectatio et Dolor, tactum seu aliorum quo-
rundam sensuum actionem comitantes.

Est igitur Delectatio, in nervis aut pellicula
nervea, perceptio obiecti convenientis, non ledens,
nec lacerans nervos, sed à natura ordinata ad eo-
rum conservationem, ut faucibus arefactis in siti
grata est rigatio, quæ fit boni potus perceptione,
sua nervi recreantur. In frigore pedibus nimium
rígefactis, gratus est calor recreans nervos.

Dolor uerò est nervorum seu pelliculae nerveæ
lesio, aut laceratio, quæ fit ab obiecto non conueni-
ente, Vt cum ignis urit partem corporis. Est autem
et tactus, ita delectationis & doloris organum pel-
licula nervea intexta corpori, fitque dolor acrior,
cum ipsi nervi proximè leduntur, ut fit in spasmis,
ut in cruciatibus, quæ fiunt, cū calculi distendunt
venas & nervos.

Vt autem sensus per se agunt naturaliter,
Oculus incolumis apertus obiectum oblatum iusto
intervallo non potest non uidere: Ita in nervis na-
turaliter fit delectatio aut dolor. Nec caussa est alia
uerenda, sed sciendum est, ad hæc officia nervos
conditos esse, ut sint instrumenta sensus & motus,
fficiantur delectatione & dolore.

Hæc naturæ proprietate considerata, satis
perspicuum fit, non omnes dolores aut delectatio-
nes

DE ANIMA.

res oriri à cogitatione, aut tolli cogitatione posse,
ut Stoici fingunt, quorum errores de affectibus po-
stea refutabimus.

Sunt igitur alij quidam gradus appetitionum,
qui non sunt per contactum, sed sequuntur cogita-
tionem, & propriè sunt in corde ac nominantur
Affectus. Hos discerni oportet ab alijs gradibus, qui
sunt in uentriculo, aut in nervis in reliquo corpo-
re, uidelicet à delectatione & à dolore.

Est & diligentia digna eruditis, considerare
subiecta seu loca, in quibus propriè & uerè sunt
singula genera. Nec decipiantur Poetarum aut
Platonis sermonibus, qui amorem in Epate colloca-
runt, ut allegoriam de Tityo interpretantur, cuius
cùm Epas dicant lacerari à Vulturibus, propterea
quòd amauerit Latonam, aiunt significari, in Epas-
te sedem esse Amoris, ut Lucretius inquit libro Ter-
tio :

Sed Tityus nobis hic est, in amore iacentem
Quem uolucres lacerant. —

Et Theocritus in Adonide inquit de Osculo :

τοσδτον με εἶλασον, ὅσον ζῶει τὸ εἶλαμα,
ἀχρὶς ἂν ψυχῆς ἐξ ἐμοῦ σώμα ἢ εἰς ἐμὸν
ἢ πρὸς
πνεῦμα τὸν ρεύσει, τὸ δὲ σεῦ γλυκὺ εἶλξον
ἀμέλξω.

Tam

DE ANIMA.

Tantisper da suauiolum, dum basia uiuunt.

Ex animaq; tua dum spiritus in mea labra

Influit, inq; iecur, mulgenti dulcia philtrea.

Sed hæc Poetica relinquamus, ac ueritatem
consideremus.

Sunt autem affectus, qui propriè sic nominan-
tur, motus cordis, noticiam sequentes, prosequentes
ut fugientes obiecta, qui cum aut iuuent natu-
ram, aut destruant, semper comitantur extremi
motus, aut læsa natura dolor ac destructio, aut sua-
liter mota, delectatio seu letitia acquiescens in ob-
iecto.

Ac ordo naturæ considerandus est, motus cor-
dis antecedere cognitionem, ut dicitur:

Quod latet ignotum est, ignoti nulla cupido.

Item:

Εκ τοῦ ὁρᾶν γίγνεται τὸ ἐρᾶν.

Vt autem in Deo ipso est sapientia, discernens
recta & non recta, & deinde uoluntas, uolens re-
cta, & sua quadam letitia acquiescens in rectis, &
uolens contraria, & uera indignatione repellens
& destruens: Ita uitam hominum ordinauit, ut sint
reges seu noticiæ recta precipientes, prohibentes
contraria: Deinde uero sint magistratus, qui recta
facientes protegant, & repellant ac tollant con-
traria facientes. Ideo autem hæc ita ordinata sunt,
ut agnoscamus & esse Deum, & sapientem, iustum

P

iudi-

DE ANIMA.

iudicem & uindicem esse, & ut sciamus, nos imaginem Dei esse, & cum imitari debere.

Ad hanc considerationem Dei & politicae gubernationis deducendi sunt homines, cum causas utcumq; considerare student, quare affectus in nobis conditi sint. Non agnoscitur Deus à cœlo, à terra, à plantis, & pecudibus, etiamsi ei obediunt. Sed angelos & homines ita condidit, ut uelit se ab eis agnosci. Fecit igitur eos naturas intelligentes, & attribuit normas iudicij, certas noticias: Sicut Magistratui leges tradit. Nec uero legum utilitas esset, nisi magistratus protegeret recta facientes, & contraria facientes tolleret. Ita uult Deus in ipso homine esse affectus tanquam executores notificationum, uult letari corda, cum notificationibus recta præcipientibus obtemperamus. Voluit ita uiuere & conservari hanc naturam, letantem agnitione Dei, & acquiescentem in Deo. Rursus etiam uult in cordibus nostris uindices esse ingentes motus qui coherceant nos, & puniant facta contra legem. Vult esse flammam iræ & doloris, quæ destruant naturam, postquam non congruit ad sapientiam & normam diuinam. Ita Cain, Saul, Iudas & similes, destruantur ira & dolore post scelera. Vt igitur notificationum seu legum executores in nobis essent, affectuum ignes nobis insiti sunt.

Huius causæ consideratio utilis est & deducit ad archetypum, & postea multa monet de ordine

DE ANIMA

ordine affectuum, quem conditor instituit, & de confusione ordinis, quæ postea sequuta est. Ac studiosi diligenter hæc initia de causis affectuum, & de collatione ad Deum, & ad imperia considerent. Nunc addo partitionem.

Affectuum alij naturam iuuant, alij destruunt.

Iuuant naturam, ut læticia, spes, amor, oriuntur à noticia monstrante quiddam boni, siue sit toti homini bonum, siue parti, & siue erret noticia, siue recte iudicet: Ut lætatur Augustus audita fama uictoriæ, etiam falsa.

Affectus autem destruentes naturam, ut Tristitia, Metus, Ira, Odium, oriuntur à noticia monstrante quiddam mali, siue sit toti homini malum, siue parti, & siue erret noticia, siue recte iudicet. Ut, Solon mæstus est audita fama de morte filij, quanquam falsa. Noticiæ enim antecedunt affectibus, ut dictum est, & obiecta monstrant. Quid autem nominetur Bonum, quid Malum, infra dicemus & alibi in Ethicis recitatur. Nunc utrumque specierum uocabula declarabimus.

Læticia, est motus, quo cor acquiescit in bono presenti, & est dilatatio, qua cor uelut accipit intra sese, & amplectitur obiectum, ut, amans lætatur amplectens puellam, eamque uelut adiungere

P 2 cordi

D E A N I M A.

cordi, & intra cor accipere conatur. Nec uerbis descriptionem illustriorem tradere possum, sed sensu discernitur leticia à mœsticia. Et discrimen esse Deus uoluit, ut antea dixi, ut alijs rebus iuuari naturam, alijs puniri & destrui sciremus.

Ac de leticia consideretur caussa. Voluit Deus leticia dilatari cor, ut primum & ante omnia Deum ipsum acciperet. Est autem Deus uitæ & quietis, non destructionis autor. Ideo leticia hoc modo condita est, etiam si nunc quidem in hac naturæ deprauatione turbatus est affectuum ordo.

Contrarij affectus, qui destruunt naturam, sunt notiores, ut Tristicia, Timor, Ira, & similes.

Est igitur tristicia, motus cordis, quo percussus cor obiecto ingrato, constringitur, premitur, tremat & languescit, cum acri sensu doloris. Ac nisi desinat tristicia, tandem cor torrefactum extinguitur. Hic cruciatus nobis inditus est, ut & metus futuri mali nos coherceat, & tristicia propter præteritum malum sit uindex & poena scelerum, & testis iudicij Dei.

Vnde autem est in leticia suauitas, & in tristicia cruciatus?

Hi motus grati & ingrati primum oriuntur ab ipsa cordis substantia, quod ita conditum est, ut sit fons & sedes affectuum, & suis quibusdam uillis dilatatur & constringitur. Et, si licet uti hac similitudine

DE ANIMA.

litudine, his uillis, quasi manibus attrahit ac depellit obiecta.

Præterea sensus fit acrior, quia subtiles nerui à cerebro deducti sunt in corpus cordis, qui addunt delectationem leticiæ, & acerrimos dolores tristitiæ. Augetur dolor & uicinarum partium constrictione.

Ideo autem hi præcipui & acerrimi motus sunt attributi cordi, qui sunt aut uitæ conseruatio, aut destructio, quia in corde initium est uitæ, & fortassis cor sedes & domicilium est animæ.

Spes est motus, quo cor futurum bonum appetit, seq; ad illud accipiendum, ut ita dicam, aperit ac præparat. Estq; similis motus leticiæ, quæ quidem & spei permixta est.

Timor, est motus, quo cor constringitur, tanquam fugiens futurum malum. Estq; similis motus tristitiæ, quæ & timori permixta est.

Amor, est motus, quo cor appetit aliquod seu uere bonum, seu quod uidetur bonum, idq; quasi attrahere gestit, ut eo potiatur & fruatur. Vicinus affectus est spei, sed ardentior. Ideo describitur quasi attrahens obiectum, incitato corde tanquam ad fruendum ingens bonum.

Ira, est mixtus affectus ex tristitia & cupiditate ulciscendi. Est enim motus, quo cor offensionem aliquam auersatur, & simul conatur depelle-

P 3 re, aut

D E A N I M A.

re, aut poena afficere autorem, seu caussam offensionis. Ita cum duplex sit obiectum, sunt duo motus, fugere offensionem, & persequi ingenti impetu autorem. Quare non ut in metu aut tristitia sanguis ad cor intro refugit, sed effunditur. Cor enim uelut ex castris suis erumpere conatur, & sanguinem ac spiritus, tanquam milites emitit ad propulsandum obiectum. Hoc tanto motu incalescit cor, & inflammatur spiritus & sanguinem. Turbantur actiones omnium membrorum, propter motum sanguinis, & spirituum confusionem, sed praecipue cerebrum offenditur, quod inflammato & agitato sanguine, & ardentibus spiritibus, ipsum quoque incalescit, & concutitur motu sanguinis, spirituum, & nervorum, qui ad cor propagati sunt. Ideo uehementem iram comitantur phreneses, ut in Aiace, & interdum Apoplexie.

Ad hanc descriptionem congruunt sententiae plurimae scriptorum, ut Virgilij:

Ignescunt ira, & duris dolor ossibus ardet.

Significanter enim describit inflammationem sanguinis et spirituum, ortam ab ingenti motu cordis. Ira incensa, ardent sanguis & spiritus, qui tremefaciunt totum corpus, ac ipsa etiam ossa. Sanderbeco, aiunt, concipienti flammam indignationum aut praelium, labra scissa esse, & erupisse multum sanguinis. Et uersus apud Suidam recitatur:

σφύγας

DE ANIMA.

ἐφύζεσθαι ἀχιλλεύ, καὶ μεδυσσῆ τὰς φρένας.
Quia in ira, bulliente sanguine in toto thorace, in-
umescit & pulsatur diaphragma, & fiunt turbi-
di motus, ut in Ebrijs.

Odium, est inueterata ira, hoc est, habitus ex
ira ortus, quo cor auersatur aliquid tanquam ma-
lum, idq; depellere gestit: & sunt contrarij affe-
ctus amor, ira & odium.

Pudor, est uicinus iræ. Est enim motus, quo
sibi ipsi quispiam conscius irascitur, propter ad-
missam turpitudinem, ac sese punit, & simul uere-
tur aliorum iudicia. Dixi autem supra, ideo di-
uersos affectus, suaues & molestos nobis insitos
esse, ut molesti sint uindices scelerum, ac pœnæ fa-
ciant conspectius discrimen inter recte facta, & se-
cus facta. Quamobrem & recte dictum est ab Eu-
ripide: Impudentiam morbum esse maximum ho-
minum, ἀνοῦδεια μέγιστον νόσος & ἐν ἀνθρώποις.
Ideo enim pudor attributus est naturæ hominum,
ut & frenum sit hominibus, ne turpia faciant, &
sit uindex postea, si fecerint.

Verecundia, est habitus metuentis turpitudi-
nem, & indignantis, admissa turpitudine.

Misericordia, est tristitia, propter alienas
misérias orta.

Inuidia, est tristitia, propter alterius fe-
licitatem orta.

P 4

Zelus

DE ANIMA.

Zelus, est mixtus affectus ex amore & ira, cum uidelicet amans aliquid, irascitur illi, à quo leditur res amata. Vt Helias zelo interficit Pseudopphetas, uidelicet, amans Deum, uehementer indignatus est hostibus Dei. Sic iustus gubernator debet ardere zelo, hoc est, amore iusticiæ, & indignatione aduersus improbos. Similis affectus est Zelotypia, cum amans coniugem irascitur alienanti.

Επιχαλρενκία, contrarius affectus est zelo, mixtus ex odio & gaudio. Est enim odium uir- tutis, & letari calamitate bonorum, & successibus sceleratorum, ut diaboli proprie sunt ἐπιχαλρε- νκοι, qui letantur calamitatibus Ecclesiæ, & se- uitiam in imbecillio-rem naturam hominum exer- cent, nulla spe utilitatis suæ, tantum odio Dei. Et imitantur Diabolos multi, ut Semei latatur exilio Davidis, & uenatissimis sarcas- mis calamitatem ei exprobrat.

Recensui aliquot nomina affectuum, ut consi- derari discrimina & causse utcunq; possint.

Sunt autem causse, obiecta & cor, sed cogni- tio obiectorum, ut supra dixi, motum cordis ante- cedit.

Ergo cum apprehendimus obiectum, & iudi- camus bonum aut malum esse, Spiritus moti in co- gnitione, feriunt cor, quod quasi ictum & pulsa- tum,

DE ANIMA.

um cietur, & aut expetit obiectum, aut fugit. Talem est enim copulatio uirium naturæ, ut motus cordis respondeant cognitioni, ut rebus cognitis uel acquiescat homo, uel pœnam & destructionem sentiat.

Ac dixi supra, ipsam cordis substantiam affectuum fontem esse. Multum igitur refert, quale sit temperamentum cordis. Calidius & siccus, ceterius, & uehementius incenditur ira.

Sciendum & hoc est, Alios humores ceteris alijs affectibus. Vt ira, quia fit inflammato corde, et ardentissimum humorem, scilicet rubram Bilem, quæ effusa, reliquum sanguinem inficit, qui alioqui iam à spiritibus irati cordis accensus est, ut Virgilius libro octauo inquit, loquens de irato Hercule:

Hic uero Alcide furij exarserat atro
Felle dolor. —

Fel nominat atrum, quia ut affectus ipsi, ira & mœsticia inter se miscentur, ita utrinque exæstant humores, ex felle, Rubra bilis, et ex splene Atra bilis. Nam in tristitia cor fugiens, attrahit ex splene lentum humorem melancholicum, qui effusus, cum sub costis in sinistro latere confluit, facit oppilationes, & affert periculosos morbos Hypochondrios. Nosse autem causas & organa affectuum & motus humorum in singulis generibus, conducit

P 5 cò, ut

DE ANIMA.

eo, ut maiore cura & ipsi affectus regantur, & partes corporis concussæ foueantur.

Addenda est etiam doctrina ualde utilis & uere philosophica, de regendis affectibus, quæ eo diligentius consideranda est, quia uox diuina in illa uetustissima concione ad Cam inquit: Sub te sit appetitus tuus, & tu domineris eius.

Indidit Deus radios suæ sapientiæ mentibus humanis, ut discernamus recta & turpia, & cogitemus, qualis sit Deus, uidelicet sapiens, uerax, bonus, beneficus, castus, liber, iudex, & uindex, & sciamus uelle eum, ut creaturæ rationales cum ipso congruant. Et quanquam nunc in hac deprauatione hominum, libertas ualde impedita est, tamen uoluit Deus aliquam libertatem reliquam esse, & ut intelligi possit, ipsum esse agens liberum, & ut frenum iniici membris, & reprimi affectus possint.

Vt autem hæc gubernatio magis fiat perspicua, intueamur imperia. Nam hæc imitari naturæ humanæ ordinem debent.

Gubernatio in imperijs duplex est. Altera nominatur δεσπολική altera πολιτική.

Facilius autem intelligitur δεσπολική, id est, Herilis, cum uidelicet coacti obediunt inferiores, ut cum homo inquietus impeditur carcere, ne tumultuetur.

Alterā,

DE ANIMA.

Altera, quæ nominatur *πολιτικὴ*, est, cum suavelendo flectuntur animi ciuium, ut uolentes obtemperarent, quia uidelicet bono aliquo, aut metu mali mouentur, ut legi non repugnent, ut ciues Attici uolentes obtemperant Thrasybulo, ferenti legem, ne exules repeterent sua patrimonia, ex quibus iniuste ciecti erant. Etsi enim multi ex præcipuis ciuius magnis damnis afficiebantur, tamen quia facultatum repetitio motura erat noua bella, pacis publicæ caussi malebant suo carere. Hoc bono moti, legem uolentes accipiebant.

Ita in homine duplex est gubernatio. Altera *πολιτικὴ*, qua mens & uoluntas cogunt Locomotiuam, ut externa membra uel reprimantur, uel incitentur: ut in ardentissima siti, possunt tamen mens & uoluntas imperare manibus, ne poculum attingant. Sic sunt conditi nerui, ut mentis & uoluntatis imperio cieantur. Ita per locomotiuam uelut carcere membra externa coherceri possunt, etiamsi affectus in corde repugnent. Imo & appetitiones cibi & potus hoc modo frenantur. Nec obscuritas est huius & libertatis & gubernationis, quæ quidem custos est totius exterioris disciplinæ. Et docendi sunt homines, ut hunc gradum intelligere discant, & exerceant, quia Deus seuerissime præcipit, ut hoc modo externa membra frenentur.

Ita

DE ANIMA.

Ita Achilles, etsi ardet ira, tamen retractus à Pallade, id est, ratione commonefactus, imperat manibus, ne stringant gladium.

Secunda gubernatio in homine est ea, quæ nominatur *σωλιζική*, cum non tantum externa membra per locomotiuam cohercentur, sed ipsum congruit cum recta ratione, & honesta uoluntate, motum persuasione, Vt cum filius Theſci Hippolytus abstinet à nouerca Phædra. Consentaneum est enim, eum corde abhorruisse ab ea, cogitantem incestam consuetudinem non esse leue scelus, et puniri diuinitus atrocibus pœnis. Cumq; talis consonantia est recti iudicij uoluntatis, cordis, et exteriorum membrorum, ea actio iuste nominatur uirtus. Sed rara est in hac hominum infirmitate. Et sicubi est talis uirtus, ut in Scipione, non est sine singulari motu diuino, sicut honeste dictum est à Cicerone: Nulla excellens uirtus est sine afflatu diuino.

Ecclesia habet illustriora & plura exempla, ut Ioseph fugientis illecebras dominæ. Item Danielis retinentis animi constantiam & celsitudinem inter Leones, & Martyrum in similibus exemplis confessionis. Nam ideo colligit Deus Ecclesiam, ut sanatis morbis nostris, & restituta uita æterna, communicet nobis sese, suam lucem, sapientiam, & uirtutes suas in omni æternitate. Et huius lucis & harum uirtutum initia in hac uita accendit in nobis

DE ANIMA.

obis, ipse habitans in pectoribus nostris. Et quidem recipit, ut petamus nos ab ipso gubernari, ut uera uirtus, seu hæc gubernatio, quæ est consonantia dei, mentis nostræ, uoluntatis, cordis, & externorum membrorum, restituatur: De hac repressionefectuum præcipue loquitur concio in Genesi: Subsit appetitio tua, & tu domineris eius. Hæc doctrina alibi copiosius exponitur. Sed cum de affectibus hoc loco diceretur, aliquid etiam de diuersis modis, quibus frenantur, dicendum fuit.

Nunc addam breues & perspicuas refutationes Stoicorum. Nam & hac commonefactione iunioribus opus est, præsertim in Ecclesia, ne putent, contruere Stoica dogmata cum Euangelio, sicut multi inniarunt.

Qui sunt errores Stoicorum de Affectibus?

Præcipui errores Stoicorum de Affectibus, tres sunt.

Primus. Quod affirmant, affectus esse opiniones.

Secundus. Quod aiunt, omnes suo genere uiosos esse.

Tertius. Quod aiunt, omnes ex natura hominum tollendos esse.

Primum.

DE ANIMA.

Primum. Affectus non esse opiniones, manifesta demonstratio est. Quæ subiectis differunt, diuersæ res sunt. Opinio est in cerebro, affectus in corde. Vt Amor, Ira, Odium, & similes motus, quos supra in corde collocauimus. Sunt igitur res diuersæ.

Si qui uero somniant, famem & sitim esse opiniones, prorsus fatui fuerunt, cum manifestum sit, famem & sitim fieri suctione uenarum, ut supra diximus. Et diuinitus hæc appetitiones in omnibus animantibus ordinatæ sunt, ut querant cibum, & certo modo alantur.

Præterea dolores sentiri in laceratione neruorum manifestum est, quia sic sunt conditi nerui, ut sint instrumenta sensus & motus, & bene sit eis, cum percipiunt motiones conuenientes, & cruciuntur ac destruantur in laceratione.

Hæc omnia certo consilio sic ordinata sunt à conditore. Dolor igitur ubiq; in neruis fit, cum obiecto contrario tanguntur. Non est igitur opinio in mente aut cerebro. Quare non ideo Posidonius Stoicus in morbo articulorum non dolebat, quia repugnans clamabat: O dolor, nihil agis. Fatebatur enim, se cruciatus sentire.

Postremo & hoc argumentum ostendit, affectus non esse opiniones, quia quidam affectus seu
inclina=

DE ANIMA

inclinationes, natura insunt animantibus sine deliberatione, ut σοφῶν φρονέοντων in parentibus erga sobolem. Explodenda sunt igitur Stoicorum deliramenta in hac questione.

Sed obijciunt Stoici hoc argumentum: Cicero expulsus ex patria, ualde dolet. Aristides, Camillus non dolent. Est igitur dolor opinio.

Perspicua & uera responsio est. Non sequitur inde, dolorem esse opinionem, quia in alia parte humani corporis dolor est, in alia parte opinio. Sed hoc sequitur, obiecta seu causas doloris differre. Aliis cor ueris obiectis mouetur, Aliis falsis. Solon putans filium mortuum esse, dolet, quia obiectum triste ostenditur, etiamsi falso propositum est. Cicero iudicat, magnum malum esse carere splendore, in quo uixit antea. Sed Aristides & Camillus iudicant seruendum esse patriam, non fucosi splendoris causa, sed donec possunt propter populi utilitatem. Ut si qui in naui remos agitent, cum uero remouentur, id interuallum seu quietem non esse rem malam iudicant. Non sunt igitur tristes, quia obiectum, quod sibi proponunt, non est res mala, scilicet uacatio illa & quietes, ut si à remis liberati essent. Sicut Æschines in exilio dicebat, se gaudere, liberatum se esse à gubernatione, uelut à rabioso cane. Ex his exemplis alia multa iudicari possunt. Ac ridiculè Stoici argumētantur. Etiam si aliquan-

DE ANIMA.

aliquando falsis opinionibus mouetur dolor, tamen non semper id fit, Sed saepe uerae causae monstrantur, ut cum nimis ueris causis dolet David cogitans ueram Dei iram aduersus lapsum, & cernens poenas, furorem filij, caedes ciuium, incestas contaminationes coniugum & alia seditionis mala.

Nunc de altera questione dicam: An sint omnes affectus suo genere uiciosi, ut Stoici finxerunt, & multi infatuati Stoicis deliramentis similia dicunt.

Respondeo.

Nequaquam omnes affectus suo genere uiciosi sunt. Et, ut sit illustre discrimen, Legem Dei, quae est sapientia Dei, & regula omnium actionum & motuum, intueamur. Boni affectus sunt suo genere, qui congruunt ad legem Dei, ut, diligere Deum, timere Deum, diligere natos, parentes, coniugem, fratres, bene meritos, affici misericordia in calamitate iustorum, irasci sceleribus, letari uirtute, dolere propter nostra & aliena scelera, letari iustorum felicitate. Contrarij uero affectus mali sunt, qui pugnant cum Lege Dei, ut irasci Deo, odisse parentes, natos, coniugem, magistratus, amare coniugem alterius iniusto incendio, alienas facultates appetere, uri gloria honestorum, & eis inuidere, sicut Saul uritur gloria Davidis. Letari in calamitate

DE ANIMA.

mitate iustorum, sicut Semei letatur in calamitate Davidis. Hoc discrimine constituto, intelligi potest, qui affectus suo genere boni sint, qui uiciosi.

Teneantur autem hæc argumenta ad refutandos Stoicos.

Primum maximè illustre. Lex diuina præcibit res optimas. In Lege diuina præcipiuntur multi affectus, dilectio Dei, coniugum, natorum, parentum & aliorum hominum. Latari rebus honestis, & dolere propter propria & aliena delicta, & tristes casus suorum. Irasci sceleratis, ut in Psalmo 68. scriptum est: Zelus domus tuæ comedit me. Et Psalmo 138. Perfecto odio odi inimicos tuos. Ac nequaquam dubium est, tales motus in Elia, Eliseo, & similes uerissime accendi à Spiritu sancto. Certissimum est igitur, nequaquam omnes affectus suo genere uiciosos esse.

Nec difficile esset, hanc sententiam splendide illustrare recitatis testimonijs de æterno Patre, sonante de cœlo: Hic est Filius meus dilectus, quo delector. Item commemoratione de Filio Dei, qui letatur, dolet, irascitur. Et de Spiritu sancto, qui est tanquam flamma diuinorum motuum, & accendit motus similes in sanctis, ut expressè dicitur, in cap. 5. ad Galatas: Fructus spiritus sunt, dilectio, gaudium, fides. Et in uita æterna, cum Deus erit omnia in omnibus, certe pectora hominum erunt plena dilectis

Q

dilectis

DE ANIMA.

dilectione Dei & leticia. Hæc uerissima argumenta si considerabunt studiosi, simul de uoluntate Dei multa pie cogitabunt, & magis abhorrebunt à Stoicis deliramentis.

Præterea nihil à Deo conditum in natura hominum, suo genere malum est. Vt autem lumen in oculis à Deo conditum est: Ita cordi insitæ sunt soporæ diuinitus, & quidem ideo insitæ sunt, ut sint commonefactrices de dilectione Dei erga fratrem, & erga nos. Non sunt igitur suo genere uiciose.

Sed obijciat aliquis. Cum alij affectus boni sint, alij mali, cur de tota natura humana dicitur capite octauo ad Romanos: Affectus carnis inimicitia est aduersus Deum?

Hic monendi sunt iuniores, ut discernant per se uiciose, & per accidens uiciose. Per se uiciosi sunt affectus, qui pugnant cum Lege Dei, ut appetere alterius coniugem. Viciose per accidens sunt, motus conditi à Deo, ut amor coniugis aut sobolis: quia enim aut sunt in non renatis, & profus non reguntur fide, dilectione Dei, et timore Dei, denique non reguntur ipso Spiritu sancto, & fiunt uiciosi, quia non reguntur ordine: Aut in renatis in hac imbecillitate aliquid contagij retinent.

Cæterum de dicto Pauli suo loco copiosior explicatio quærat. Præcipue enim loquitur
Paulus

DE ANIMA

Paulus de affectibus erga Deum in non renatis, qui aut furores Epicureos habent, aut Academicas dubitationes, aut cum sentiunt iram Dei, ut Saul, Iudas, & alij oppressi talibus terroribus, horribili fremitu & indignatione fugiunt Deum. Est igitur hoc dictum Pauli tristissima concio, & de summis affectibus loquitur, qui aliorum inferiorum ordinem turbant. Hac breui admonitione hic contenti sumus.

Addo & de nomine Concupiscentiae admonitionem, quod cum in Ecclesia saepe usurpetur de ἀταξία in appetitionibus, aliqui inepti intelligunt omnes appetitiones sine discrimine damnari. Sciamus igitur, naturam hominum ita conditam esse à Deo, ut habitura fuerit appetitiones ordinatas, si mansisset integra, famem, si im, laticiam, amorem, dolores, metum, & alios affectus, qui tamen non euagati essent extra metas diuinitus constitutas.

Nomen igitur Concupiscentiae, cum in Ecclesia de re mala usurpatur, intelligendum est de ἀταξία in omnibus appetitionibus & affectibus superiorum & inferiorum uirium. De hac ἀταξία loquitur Iacobus, cum ait, Concupiscentia concipiens parit peccatum.

Hec omnia in doctrina Ecclesiae copiose explicantur, qua cognita, philosophorum disputationes melius iudicari possunt, qui cum uiderent in na-

DE ANIMA.

natura oportere appetitiones esse, et scirent regendas esse ueris noticijs, quæ sunt in mentibus radij diuinæ lucis, mirabantur, quæ caussa esset, cur ita uagentur affectus, ceu feroces equi excusso rectore.

Hinc igitur illa dicta sunt. Versus Cratetis:

Πρωτίη ἡ κακῶν πάντων Ἰπτιθυμὴ ἐστὶ.

Et Lini Versus——

Ἡ Ἰπτιθυμὴ λυιοχῆι μάργουσι χαλινοῖς.

Cum igitur nescirent, unde sit hæc ordinis perturbatio in homine, Stoici disputabant, omnes affectus suo genere uiciosos & tollendos esse. Aristotelici uero negabant, nullos esse uiciosos sua natura, sed attributos esse hominibus à prouidentia, uelut calcaria, ut extimulent nos ad quærenda uitæ præsidia, & ad alias bonas actiones. Frenandos tamen esse iudicio rationis eatenus, ne membra externa uehementius impulsa, faciant contra honestas leges. Possunt autem & hæc Aristotelica, & aliorum philosophorum dicta iudicari, cognita doctrina Ecclesiæ.

Hinc etiam sumatur forma & euidentis refutatio Tertij erroris Stoicorum, uidelicet de tollendis ex natura affectibus. Cum & condiderit Deus in natura hominum affectus, & lege sua præcipiat & postea restituat bonos motus in cordibus nostris, Spiritu suo sancto, cumq; æterna iusticia et uita sit dilectio Dei, & leticia in Deo acquiescens, manifestum

DE ANIMA.

rum est, non omnes affectus ex natura tollendos
esse. In Elisabeth & Maria sunt σοφῶν erga filios,
quæ & placent Deo, & sunt puriores, quam in
filijs matronis, quia reguntur fide & dilectione, &
ipsis flammis Spiritus sancti. Nec ero prolixior in
re manifesta, sed hæc recitavi, ut cum multa legantur,
etiam apud scriptores Ecclesiasticos, inepte
scripta de ἀπαθείᾳ, ne iuniores probent illas κα-
κοζηλίᾳς, imore nouitatis. Sed consideratis fonti-
bus, iudicent quid sentiendum sit.

Vnde in scholas translata sint hæc no-
mina, potentia concupiscens & poten-
tia irascens, seu, vt inepte dis-
cunt, irascibilis.

Cum in uarijs disputationibus fiat mentio do-
minæ de appetitionibus, utile est gradus nosse,
quos supra recensui, & uidere, quibus appellatio-
nibus uetustas usa sit. Plato sæpe repetit hanc suam
partitionem. Ait tres esse gradus in homine, ἐπι-
θυμητικὸν, θυμητικὸν & ἡγεμονικὸν. Ac singulis
suam sedem attribuit. Ἐπιθυμητικὸν dicit perti-
nere ad Epar, quia id membrum dominatur inter
ea, quæ propriè ad præparandum nutrimentum
condita sunt. Significat igitur, se nominare ἐπιθυ-
μητικὸν, facultatem seu appetitum naturalem, ad

Q 2 quem

DE ANIMA

quem fames, sitis, appetitio generationis pertinent. Sed sepe improprie loquitur. Addit amorem & auariciam huic parti, cum hi affectus uere sint in corde, & nequaquam in Epate. Etsi enim naturalis appetitio generationis est proprie in membris conditis ad generationem, tamen alius motus est amor, seu honestus, seu inhonestus.

Θυμικὸν seu θυμοειδὲς collocat Plato in corde, affectus uidelicet eos, qui non pertinent ad nutritionem, sed ad defensionem. Sumserunt igitur scholæ uocabula potentiae concupiscentis & potentiae nascentis, ex hac partitione Platonis.

Tertius gradus est, ἡγεμονικὸν, quod complectitur mentem & uoluntatem, seu partem cognoscentem, & partem eligentem cognita, & imperantem locomotiua, de qua mox dicam.

Apud Aristotelem genus est facultatis Appetitiuae ὀρεκτικόν. Id partitur in hæc tria, ἐπιθυμία, θυμὸς & βούλησις. Nec explicat uocabula, nec sedes discernit. Sed concinne possunt explicari, si quis accommodet ad nostras partitiones supra recitatas: Ac in tertio libro de Anima expresse discernit appetitum sensitium & appetitum intellectiuium, ac nominat utrumq; ὀρεξις. Sed alteri proprium nomen tribuit, ἐπιθυμία. Alteri tribuit nomen βούλησις. Hæc breuiter monuisse de his appellationibus Platonis & Aristotelis satis sit.

DE

DE ANIMA.

DE POTENTIA LOCOMOTIVA.

Quid est potentia locomotiva?

Est potentia, quæ quæcumq; partem corporis externam, ciente imaginatione, ut in pecudibus, aut ratione, ut in hominibus, ex alio loco in alium transferret.

Organa sunt nerui, musculi & chordæ, hoc ordine. Primum noticia iudicat, quo sint mouenda membra, ut in siti ceruus memor fluminis imaginatur, querendum esse flumen. Cum hæc noticia formatur, simul cerebrum uibrat & ciet neruos, nerui spiritum transfuehant ad musculos. Musculi uibrati mouentur suæ carnis natura, & suis quibusdam fibris, & se dilatant & contrahunt. Hæc dilatatione & contractione tempus trahitur, quo facto, membra externa mouentur. Est igitur immediatum organum uoluntarij motus iuncturarum chorda seu tempus. Sed mediatum organum, Musculus. Et Musculus uibratur spiritu allato in neruis. Nerui impelluntur ab ipso cerebro, quod dilatatur aut contrahitur. Cerebrum autem feritur noticia, Nec ulteriores causas querendæ sunt. Sed hoc modo naturam animantium consilio opificis ordinatam esse sciamus, & hac facultate uoluntarij motus recte utamur.

Q 4

1493

DE ANIMA.

Iam hic ex physicis nota sit differentia motus naturalis, & motus uoluntarij. Motus naturalis est, qui non inchoatur, nec cessat iuxta imaginationem animalis, sed obiecto præsente, si natura non est impedita, non potest non ciere hos motus. Ut ignis urit materiam idoneam admotam. Trahit Magnes ferrum sua quadam ui, sine noticia. Ita uenterculus attrahit cibum, ui caloris, & ope uilorum. Naturaliter & cor gignit & transmittit spiritus, seu tardius, seu celerius, Inde & pulsus est motus naturalis.

Sed motus uoluntarius est, qui iuxta imaginationem seu delectum inchoatur, & cessat incitatis neruis, musculis & chordis, in ijs animantibus, in quibus est uaria membrorum agitatio, uidelicet, progressio, uolatus, gyratio, natatio. Nec iam loquimur de uermibus & conchis, in quibus tantum dilatatio et constrictio est, utcunq; promouens corpora, quæ etiam si fit neruulis, tamen in his non cernuntur distinctæ machine, ut in alijs animantibus.

Tertius motus est mixtus ex uoluntario & naturali, ut urina partim sponte emittitur, partim suo motu labitur.

De potentia Rationali seu Mente.

Etsi penetrari acie humane mentis rerum natura non potest, tamen uult Deus eam ab hominibus aspici,

DE ANIMA.

aspici, ut in ea consideremus testimonia de ipso, quæ ostendunt & esse Deum, & qualis sit. Ac ordo in tota reliqua natura, præter mentem hominis ostendit, hunc mundum non extitisse casu, sed conditorem esse artificem sapientem, qui mirando consilio positus corporum, cœli, terræ, aeris & aquæ, & motus cœlestes, & rerum nascentium vires distribuit.

Sicut autem homo conditus est, ut in eo luceat noticia Dei, & ut ei Deus communicet suam sapientiam, & bonitatem: ita mentem humanam uoluit euidentissimum de ipso testimonium esse, Cui & insita est lux, qua esse Deum agnoscimus, & insitæ sunt noticiæ, discernentes honesta & turpia. Et ut hoc discrimen sit illustre & firmum, additus est iudex in nobis. Sequuntur immutabili ordine horrendi cruciatus, damnantes scelera, ac reum prorsus delentes. Hoc discrimen ostendit, qualis sit Deus, & quod sit iudex & uindex. Impossibile est, noticias numerorum & alias, & discrimen honestorum ac turpium, ortas esse à bruta natura, aut casu sic nasci. Est igitur mens architectatrix sapiens. Et intelligimus numeros, & discrimen honestorum ac turpium in mentibus humanis immutabiliter lucere, & experimur tanquam uindice Deo naturam hominis destrui, cum hunc ordinem uiolat. Talis est igitur Deus, ut hunc ordinem uelit, & hæ noticiæ radij sunt sapientiæ diuinæ.

Q 5 Esset

DE ANIMA.

Effet autem hæc lux in nobis multo clarior, si natura hominum non languescens esset, sed tamen adhuc reliquæ sunt scintillæ tantæ, ut de numeris nulla est dubitatio. Iudicium etiam de sceleribus post delicta tam tenaciter manet, ut homines rei extinguantur conscientie doloribus.

Cum igitur in hac parte hominis tam illustria sint de Deo testimonia, cumq; præcipue discernat homines à bestiis, & sit vitæ rectrix, diligenter consideranda est, quantum fieri potest. Et fontes omnium artium sunt in hac potentia. Quare eius cognitio ad multarum rerum dijudicationem necessaria est.

Et si autem hoc speculum Dei non potest ita monstrari, ut specula nostrorum corporum manufacta ex vitro & plumbo, tamen actiones ostendant, esse in nobis talem potentiam. Quæ & qualis sit, in illi æterna luce cernemus. Nunc actiones consideremus, & distinguamus, quæ nos à bestiis discernant, & quæ sunt testimonia de Deo, & vitam regunt & gignunt omnes honestas artes.

Diximus autem antea de potentijs, quæ nominantur Organicæ, id est, quæ non exercent suas vires, nisi per organa corporea, quæ, quia monstrari possunt etiam in bestiis, doctrina de eis minus obscura est. At in homine esse aliam superiorem potentiam, eo constat, quia actiones habemus, quas bestię

DE ANIMA.

bestiæ non imitari possunt. Homo numerat, intelligit, non tantum singularia, sed etiam uniuersalia, habet noticias innatas, ratiocinatur longe alia ex alijs, extruit artes, iudicat ratiocinationes suas, & deprehendit ac mutat errata, habet actus reflexos, ut uocant, discernit honesta & turpia, deliberat longa ratiocinatione. Hæc non sunt communia nobis cum bestijs, sicut actiones sensuum, uidere, audire, in quibus superant nos etiam bestiæ, ut acie oculorum aquilæ, odoratu uultures.

Est igitur propria homini potentia rationalis, ut nominant, quæ est summa uis humanæ animæ. Et hanc potentiam usitate nominant inorganicam. Etsi enim in hac uita sensus interiores ei seruiunt, & obiecta offerunt, tamen cum anima discedens à corpore suam quandam habeat actionem, & suos motus, dicitur inorganica.

Due sunt potentie in hac summa parte, ut sic dicam. Intellectus & Voluntas. Retineo enim usitatas appellationes & distributiones. Augustinus, ut monstret imaginem Dei in Anima, tres uires nominat, Memoriam, Intellectum, & Voluntatem. Sed de imagine Dei postea dicam. Etsi autem postea magis perspicuum erit, quare necesse sit discerni intellectum & uoluntatem, seu potentiam cognoscentem & appetentem, tamen nunc quoque in uestibulo, iuniores de utilitate huius discriminis admonendi

DE ANIMA.

nendi sunt. Aliud esse noticias, aliud serias appetitiones, scire necesse est, ut in Pompeio noticia est Iulij. Et hæc manet eadem ante bellum, & in bello. Sed prius beneuolentia erat in uoluntate, postea accenditur odium. Sunt igitur res diuersæ noticia, et affectus, & sedes aliæ utcunq; constituendæ sunt, quæ quidem in organis coniunctis animæ sic ostenduntur. Cum potentia cognoscente copulati sunt sensus interiores. At cum potentia serio uolente, copulatio cordis est. Noticia igitur Iulij est in cerebro, Sed beneuolentia & odium sunt in corde.

Huius discriminis consideratio illustrat Pauli dictum in primo capite Epistolæ ad Romanos, ubi inquit, homines ueritatem in iniusticia captiuam detinere. Obscura oratio est ignaris huius doctrinæ de discrimine potentiarum. Nominat autem ueritatem, noticias ueras de Deo, & de Lege. Hi radij sapientiæ Dei lucent in potentia cognoscente, ut in Pompeio noticia est Iulij, Sed nec uoluntate, nec in corde sunt motus et flammæ congruentes cum lege Dei. Hæc, ut aliquo modo intelligi possint, necesse est aspici hominis naturam & uires dissimiles.

Hinc & argumentorum solutio sumitur.

Naturalia maximè possibilia sunt huic naturæ, cuius sunt propria.

Lex maxime secundum naturam est.

Est igitur possibilis.

Pri-

DE ANIMA.

Primum ad maiorem respondendum est, naturam
libera posibilia esse naturæ integræ non depravatæ.

Deinde cum rursus obijcitur, adhuc nobiscum
nasci legis noticias, etiam in hac depravata natu-
ra. Hic potentiarum discrimen intuendum est. In
potentia cognoscente noticia legis nobiscum nasci-
tur, sicut numerorum intellectus. At in uoluntate
et corde contumacia est.

Iam hic magnitudo humanæ infirmitatis de-
ploranda est, cum tantum dissidium esse duarum
summarum uirium et cognatarum cernimus. De-
inde et consilium Dei considerandum est, cur noti-
ciam legis in nobis reliquam esse uoluerit, et qua-
lis sit in uoluntate libertas. Noticia manet, ut sit de
Deo testimonium, et ut arguat peccatum. Præte-
rea ut sit rectrix externæ disciplinæ. Nam hic gra-
dus libertatis manet. Imperare ratio locomotiva
potest, quæ externas actiones ciet. Manet etiam in
corde uindex scelerum, horribilis dolor, qui post
delictum, sequitur potentiae cognoscentis iudicium.
Vult enim Deus et discrimen honestorum et tur-
pium conspici, et destrui naturam lege, quasi iudi-
cis æterni sententia oppressam. Harum maxima-
rum rerum doctrina multo fit illustrior, ordine
consideratis potentijs, et singularum actionibus. Et
cum in hac materia aspici partes hominis necesse
sit, ualde utilis est hæc collatio physices ad doctrinam
Ecclesiæ.

Addo

DE ANIMA.

Addo & alterius argumenti explicationem,
Naturalia sunt immutabilia.

Leges diuinæ, quæ sunt in Decalogo omnib.
propositæ, sunt mutatae, ut contra primam tabu-
lam horrendis furoribus multa numina conficta
sunt, & contra secundam tabulam permissæ pacti-
ones de adulterijs apud Lacedæmonios, & apud
multas gentes homicida gladiatorum permissa
sunt.

Ergo leges illæ diuinæ non sunt naturales.

Responsio. Nego minorem. Leges enim illæ
non sunt mutatae, quod ad partem cognoscentem
attinet. Vt enim noticia numerorum semper lucet
in mentibus humanis: ita manet uera noticia, uni-
cum uerum Deum inuocandum esse: Non fingen-
dos esse multos Deos: Non interficiendum esse
hominem innocentem per ludum: Non approban-
das esse uagas libidines. Etsi autem in hac caligine
humana, minus clare fulget hæc lux in mentibus
humanis, tamen non prorsus extinguere potest. Ideo
uiri sapientes, ut Xenophon, Aristoteles, Cicero,
turbam deorum improbarunt.

Sed hic agnoscamus & depletemus infirmi-
tatem nostram, quod etiam contra iudicium in po-
tentia cognoscente, ruunt uoluntas & cor in tetra
scelera, ut inquit Medæa: Video meliora, proboq;
Deteriora sequor. —

Volun=

DE ANIMA.

Voluntas in Romanis, gladiatorum cedes recepit,
contra iudicium mentis. Potest enim uoluntas repu-
gnare recto iudicio.

Accedit huc etiam, quod diaboli & corda
impellunt, & mentibus inferunt furores, ut etiam
caligo in parte cognoscente iudicium obruat, sicut
alioqui multi sunt furiosi, & furoribus incitati
seuiunt in sese & in suos, ut Hercules interficit
coniugem & filios. Et in historia Xanthiorum
mater suspendit se de tecto, gerens suspensum fili-
um de collo suo, & tenens facem, qua ades inflam-
mabat. Et in hac ripa Albis, ante bellum Saxoni-
cum, mater in puerperio furens duos infantes ex
ipsa natos interfecit. Aliquanto ante, Basilea ma-
ritus grauidam coniugem gladio transfodit, postea
se de fastigio adium precipitem deiecit.

Nec propter talia facta lux naturalis in his
ipsis, ac multo minus in alijs sanis extincta est. Sed
diaboli uolenter impellunt desertam a Deo natu-
ram. Ac talia exempla commonefaciunt nos, ut
petamus a Filio Dei gubernationem, qui uenit ut
destruat opera Diaboli, ne lux iudicij obscuretur
in nobis, & ne corda impellantur, ut ruant contra
uoluntatem Dei. Quare & in quotidiana preca-
tione dicimus: Ne inducas nos in tentationem. Et
Dominus inquit: Orate, ne intretis in tentationem.

Horum

DE ANIMA.

Horum & similium argumentorum explicatio de rebus grauissimis, ostendit utilitatem huius doctrinae. Ac multa sequuntur alia, quæ etiam aliquid lucis adferent ad intelligendam Ecclesiae doctrinam. Vt cū dicitur Filius Dei λόγος, esse imago æterni Patris, & cum discrimen inter λόγος & πνεῦμα utcumq; ostenditur, prodest nosse potentiarum discrimen. Redeo igitur ad præcepta.

Quid est Intellectus?

Est potentia cognoscens, recordans, iudicans, & ratiocinans singularia & uniuersalia, habens insitas quasdam noticias nobiscum nascentes, seu principia magnarum artium, habens & actum reflexum, quo suas actiones cernit & iudicat, & errata emendare potest.

Hæc definitio ostendit discrimen inter sensus et intellectum, & inter brutorum & hominum cognitiones.

Sunt autem differentia tres.

Prima. Sensus tantum uersatur circa singularia, nec apprehendit, nec componit uniuersalia.

Secunda. Sensus nullas habet innatas noticias, ut pecudes non possunt numerare.

Tertia. Nulli sensus, nulla bruta habent actus reflexos. Apes extruunt mira opera, sed hanc ipsam Architectonicen non iudicant.

Quæ

DE ANIMA.
Quæ sunt actiones Intel-
lectus ?

His uerbis usitate numerantur tres actiones :
Simplicium apprehensio, Compositio & diuisio, ac
Discursus. Si cui hæ appellationes uidentur obscu-
ræ, numeret hoc modo :

Simplicium cognitio.

Numeratio.

Compositio, & Diuisio.

Ratiocinatio.

Memoria, &

Iudicium, quo & iuxta communes nor-
mas, quæ appellantur κριτήρια, agnoscuntur ueræ
propositiones, & consequentiæ rectè cohærentes,
& falsæ propositiones, & non cohærentia membra
reijciuntur. Nam hos gradus addi necesse est.

Quod etiam uulgò discernuntur sensus & in-
tellectus his uerbis : Sensus est singulare, intelle-
ctus uniuersale : Id dictum nequaquam exclusi-
uè intelligendum est, quasi intellectus tantum sit
uniuersale. Quanquam autem sensus tantum sin-
gularia obiecta arripit, tamen intellectus cernit,
componit, diuidit, & iudicat utraq; singularia &
uniuersalia. Huius nostræ sententiæ perspicua con-
firmatio sumi potest ex enumeratione, quæ propriis-
sima est huius summæ potentiæ intelligentis, non
R sensus:

DE ANIMA.

sensus: progreditur autem numeratio ab unitate & singulari ad multa. Est & condita mens humana ad cognitionem unius Dei, ut Lex diuina inquit: Diligas Dominum Deum tuum. Item: Diligas proximum. Necesse est igitur hæc singularia mente cerni posse. Reijciantur ergo insulsæ & fatuæ interpretationes eorum, qui finxerunt, intellectum tantum esse uniuersalium.

Quod est obiectum Intellectus.

Ens quam late patet, hoc est Deus & tota rerum uniuersitas, est obiectum intellectus, ad cuius agnitionem conditi sumus, Vt manifeste testatur Lex diuina: Diligas Dominum Deum tuum, &c. Et fuit hæc lux ante naturæ humanæ deprauationem illustrior, postea caligo secuta est, quare Deum & spirituales naturas & corporum substantiam minus intelligimus, sed utcumq; eas à posteriori ratiocinando agnoscimus obscure & tenuiter.

Quoniam igitur non eodem modo cernimus omnia, tamen recte dicitur: Ens quam late patet, obiectum esse intellectus, id est, Deum et totam rerum uniuersitatem, quia ad hæc omnia aspicienda conditi sumus.

Etsi autem non omnis cognitio in mente humana à sensu oritur, ut numeri & multa principia,

DE ANIMA

bia, tamen ideo conditi sunt sensus, ut rerum, quæ foris sunt, simulacra ad intellectum transmittant, & sint nuncij mentis, & testes experientie, imo etiam ut excitent intellectum ad aspectionem rerum, quæ extra eum sunt, ut hos quoq; intuens, componat, diuidat, quærat uniuersalia, iudicet, aspiciat *κρίτη* *πία*, & emendet errata.

De hoc externo obiecto excitante intellectum in hac nostra infirmitate recte dicitur, obiectum esse res omnes, quæ sensibus percipiuntur. Inde enim procedit intellectus sua uia ad alia, ut ex signis proceditur ad causas, ex accidentibus ad substantiarum agnitionem qualemcumq;. Hac mediocri declaratione contenti simus in hac questione, inuoluta multis labyrinthis.

Estne verum dictum, noticiæ
as aliquas nobiscum
nasci?

Vetus contentio est inter Aristotelicos & Platonicos, an sint aliquæ in mentibus noticiæ nobiscum natæ? Sed simplicius & rectius est retinere hanc sententiam, esse aliquas noticias in mente humana, quæ nobiscum natæ sunt, ut numeros, ordinis & proportionum agnitionem, intellectum consequentia in syllogismo. Item principia Geometrica, Physica, & Moralia.

R 2

Hanc

DE ANIMA.

Hanc sententiam etiam propter Paulum amplector, qui expressè inquit, legem scriptam esse in cordibus hominum, ubi de noticia loquitur. Vt igitur lumen est in oculis, quo fit visio: Ita in mentibus lux quædam est, qua numeramus, agnoscimus principia artium, discernimus honesta & turpia. Hanc legem esse noticias diuinitus sparsas in mentibus nostris, recte dicitur, quæ qualis lux sit, tunc cernemus, cum archetypum DEVM intuebimur. Interea procul considerantes, tamen sciamus has æternas noticias illustria de Deo & de providentia testimonia esse, mirando consilio Dei in homines sparsa. Manifestum est enim, non casu durare in toto genere humano hanc æternam & immotam sapientiam, numeros, & discrimen honestorum & turpium.

Etiam si Deus impressit multa uestigia universo mundi opificio, quæ uult esse commonefactiones, quæ ostendunt hunc mundum non extitisse casu, sed esse mentem sapientem, bonam, iustam, ueracem, castam & liberam, architectatricem, tamen illa ratiocinatio fieri non posset, nisi prius fulgerent in mentibus nostris multæ noticiæ, distinctio unitatis, & multitudinis, distinctio naturæ sapientis & bonæ, à bruta & mala natura, & aliæ multæ. Imo aliquam etiam Dei noticiam inter has fulgere in nobis oportet, ut ad eam accommodari signa possint.

Sed

DE ANIMA.

Sed hec prolixius disputare nolo, ac potius oro ipsum Deum conditorem, ut postquam accessit caligo in nobis propter peccatum, rursus accendat ipse noticias à se donatas, ut fiant illustriores & firmiores.

Nec turbemur uulgari dicto: Nihil est in intellectu, quin prius fuerit in sensu. Id enim nisi dextre intelligeretur, ualde absurdum esset. Nam uniuersales noticiae & dijudicatio non prius fuerunt in sensu.

Sed fatendum est, sensuum actione & singularibus obiectis moueri & excitari intellectum, ut procedat ad ratiocinanda uniuersalia, & ad iudicandum.

Quid est Noticia?

Noticia alias significat actionem, alias habitum, hoc est, durable quoddam lumen, ut sic dicam, in mente, quo utimur cum uolumus, ut ars est lumen durable. Sed loquamur de actione. Noticia est mentis actio, qua rem aspicit, quasi formans imaginem rei, quam cogitat. Nec aliud sunt imagines illae seu ideae, nisi actus intelligendi. Nec huius admirandae actionis alia potest tradi illustrior descriptio, quam quod sit formatio imaginis.

Saepe autem iam dictum est, copulatum esse intellectum cum sensibus interioribus. Postquam

R 3 sensus

D E A N I M A .

sensus exterior accepit species sensibiles, ut oculi Leonis & Cerui, transmittunt eas ad sensus interiores. Ibi cerebri motu & spiritibus formantur cogitationes, quæ sunt imagines rerum, quæ cogitantur seu aspiciantur. Eodem modo & mente pingimus imagines, ut unusquisque cogitans suos parentes, in ea ipsa actione format eorum imagines. Architectus cogitans domum, pingit imaginem eius, & de ea iudicat. Tantum propemodum dici potest, cum querimus quid sit noticia. Mirando autem consilio Deus notitias uoluit esse imagines, quia in nobis umbras esse uoluit, significantes aliquid de ipso. Æternus pater sese intuens, gignit Filium cogitando, qui est imago æterni Patris. Sed de his significationibus infra rursus dicemus.

Nunc usitatas appellationes recitabo. Noticia intuitiua dicitur, cum cognitio rei præsentis simul per sensum & mentem accipitur, quare tantum est singulare, ut cum oculi & mens simul aspiciunt picturam in pariete. Et quia hic gradus noticiarum maxime illustris est, uetustas dixit, notitias intuitiuas similes esse definitionum. Ut definitio magis perspicua Absynthij dari non potest, quam cum oculis cernis colorem & figuram, & gustas lingua saporem.

Abstractiua noticia nominatur, qua absentia cogitamus, ut cogitamus absentes amicos. Nam

memo-

DE ANIMA.

memoria in cerebro est tanquam cella, in quam uelut sigilla imaginum, quas formauit cogitatio, impressa sunt, quas aspicit mens, quoties uult. Est & sua memoria in rationali anima inorganica. Sunt autem abstractiue noticiæ uniuersalium, & rationationum, & aliorum, quæ non immediate sensu accipiuntur.

Iam hæc consideratio ad dialecticos pertinet, ubi à priori, ubi à posteriori, ubi à causis, ubi ab effectibus aut signis ratiocinatio progrediatur.

Alia diuisio intellectus.

Vt uocabula quædam usitata interpretemur, adijcienda est alia diuisio, qua discernunt Intellectum speculatiuum & practicum. Sciendum est autem hac diuisione non significari diuersas potentias, sed unicam potentiam intelligentem, circa diuersa obiecta uersantem, alias circa speculabilia, alias circa deliberationes de actionibus, ut ijdem oculi cernunt colorem & figuram. Poterant & plures tales differentiæ obiectorum addi, ut Mechanicus intellectus in architecto. Hæc breuiter ascripsi, ut iuniores uarietatem appellationum considerent, & eas recte interpretentur.

Varie usurpatum est & uocabulum Rationis. Interdum significat utranq; partem, Intellectum
R 4 guberna

DE ANIMA,

gubernantem, & uoluntatem obtemperantem, ac frenantem contrarios impetus. Ita Platonici coniunctas duas potentias, intellectum recte iudicantem, & uoluntatem obtemperantem, nominant ἡγεμονικόν. Aristoteli plerumque λόγος significat noticiam gubernantem, ut cum ait in primo libro Ethicorum: Ratio hortatur ad optima, id est, naturalis noticia, quæ est radius diuinæ sapientiæ, insitus menti humanæ. Interdum non potentiam, sed argumentum significat. Vt, sic uolo, sic iubeo, sit pro ratione uoluntas. De hac diuersitate longæ descriptiones à multis traduntur, quæ tamen facile dijudicari potest, si quis sit admonitus, uarios esse usus uocabuli.

Conscientia est totum argumentum seu iudicium in mente seu potentia cognoscente, quo recte facta approbamus & delicta improbamus, quod iudicium ordine diuinitus sancito, sequitur in recte factis tranquillitas cordis, & in delictis dolor cordis, puniens, & destruens reum delicti.

Condita est enim hominum natura à DEO, ut & conformis esset DEO, & uiueret, non ut dolore extingueretur. Quare si esset conformis Deo, & corda congruerent cum recto iudicio, lætarentur benefaciendo ante factum & post factum.

Nunc uero in hac prauitate cor ante delictum ardet suis flammis pugnantibus cum recto iudicio,
nec

DE ANIMA.

nec formidat scelus. Quia uero iusticiæ Dei est, destruere naturam inobedientem, ideo sanxit hunc ordinem, ut dolor tanquam carnifex post factum puniat & destruat reos. Etsi autem hic dolor, in malis aliquantisper hebes est, tamen tandem fit sæuus & extinguit eos, quia Lex est iudicium Dei. Et accedit ad naturalem dolorem perterrefactio, qua Deus ipse ceu fulmine opprimit fontes, ut in Psalmo dicitur: In ira tua turbabis eos, Imple facies eorum ignominia. Item, Sicut Leo contriuit omnia ossa mea. Ita sciendum est, causas doloris plures esse, scilicet, alias naturæ ordinem, alias Deum etiam immediate effundentem iram suam, ut in Iuda & similibus. Hæc de causis dolorum, in conscientia considerare utile est.

Vsitatum est, apud Theologos nomen σωτήρης, quo intelligunt noticiam legis, quæ nobiscum nascitur, quam ideo nominant σωτήρησιν, quia semper in homine etiam scelerato seruet admonitionem, ostendentem quid rectum sit, & quod sit iudicium Dei. Et aliqui sic discernunt hæc uocabula, dicunt in syllogismo practico conscientiam ponere Minorem & Conclusionem. Maiorem uero esse σωτήρησιν, ut Saul, quanquam sceleratus, tamen ita ratiocinatur: Deus horribiliter irascitur homicidis, qui homines innocentes interficiunt, & uicissim tales homicidas rapit ad pœnas. Ego scido

R s cerdo

DE ANIMA.

cerdotes innocentes multos interfeci. Deus igitur mihi irascitur, & me puniet. In tali syllogismo maiorem nominant σωτήρησιν, conscientiam uero minorem & conclusionem. Paulus totum syllogismum nominat conscientiam. Hanc breuem admonitionem de his appellationibus inserui, de quibus alij multas peregrinas quaestiones mouent, quae his inopijs cognitis facile iudicari possunt.

De Intellectu Agente & Patiente.

Etsi magnae sunt contentiones de intellectu Agente & Patiente, tamen si sumimus ab actionibus discrimen, simplex & perspicua est hac explicatio.

Oculi incolumes plurimorum intuentes aliquid, pariter id uident. At mentes etiam cum idem quaerunt, tamen non pariter inueniunt. Inuenta pariter intelligere possunt, cum declarantur: ut rationem apparandi pulueris tormentarij, & iaculandi globos inuenire nemo potuit, praeter autorem: Inuentam intelligunt & probant alij artifices.

Discernit igitur Aristoteles duo officia intellectus. Sunt enim plura officia intellectus, quam oculorum, qui tantum accipiunt obiecta singularia, nihil ratioquantur. At intellectus cum accepit obiecta,

DE ANIMA.

iecta, componit, diuidit, ratiocinatur, iudicat. In hac ratiocinatione aliud ex alio inuenit. Hic inuentor intellectus, & tanquam Poeta dicitur Agens, seu rectius faciens.

Alterum officium est, postea inuenta intelligere, agnoscere, & tanquam dictata accipere. Ab hoc officio nominatur intellectus Patiens. Vidit Aristoteles, in omni uita, in artibus, in consilijs publicis & priuatis, in stratagematibus, in Poetica, in Eloquentia, alios alijs perspicaciores esse, & inuentione plus ualere: Alios inuenta intelligere, & suis cogitationibus anteferre, ut Themistocles suadens, ut ciues relicta urbe naues ingrediantur, plus ualet intellectu faciente, quam alij, sed ceteri intelligunt consilium, & approbant.

Hannibal interclusus à Fabio, mira arte patefecit sibi exitum. Boum cornibus alligauit sarmēta incensa, ut exercitui Romano errorem obijcerent: Id non uenisset cuilibet in mentem, etiamsi inuentum ceteri intelligunt & probant.

Cum Alexandro in aditu Asiae nunciaretur, sudasse Orphei statuam, idq; uideretur quibusdam triste omen. Alexander contra inquit, placere sibi omen, facturum se magnum laborem Poetis. Huius dicti urbanitatem intelligebant ceteri, qui tamen etiam diu quærentes non inuenissent.

Cum

DE ANIMA.

Cum autem ingens decus sit in omni uita, Re-
sta inuentio seu consilij, seu doctrinae, & maximas
res gubernet, merito amplissimis laudibus Aristote-
les hunc inuentorem intellectum ornat.

Vt lumen oculos adiuuat: ita ait intellectum
patientem ab inuentore adiuuari. Necesse est enim
nos aut inuenire ipsos consilia, aut aliorum inuen-
tis, tanquam dictatis uti.

Hunc ait abstrahere à phantasmatibus: id est,
hic celeriter obiecta confert, signa quærit, ex si-
gnis causas aut effectus, collationes, allusiones, &
inde eligit quod est aptissimum. Vt cum Demades
inquit: Mortuo Alexandro, exercitum eius similem
fore Cyclopi effuso oculo, celerrimam collationem
fecit magni exercitus amisso Duce, ad magnum cor-
pus Cyclopi, amisso oculo.

Præterea inquit Aristoteles, hunc inuento-
rem, intellectum uelut Artem esse, alterum ut ma-
teriam, quam format, & expolit artifex, ut præce-
ptor format ac erudit discipulum.

Addit etiam, esse separabilem, non mixtum,
non obnoxium læsioni seu ἀπαθὴς, quæ alioqui inter-
pretantur de immortalitate. Nec ego repugno.
Et malim de immortalitate intelligi, præsertim
cum alibi dicat Aristoteles: Mens extrinsecus ac-
cedit. Hæc enim uerba eius sunt in secundo de ge-
nera-

DE ANIMA.

neratione : Λείπει δὲ τὸν νοῦν μόνον διῶρα δὲ
ἐπιστεῖναι, καὶ θεὸν εἶναι μόνον. Inclinat enim
eo, ut mentem existimet cœlestem quandam faciem
esse, quæ lucem cerebro præbeat, sed qualis sit, quo
auolet, non explicat in his libris, quos habemus.

Quæcumq; autem fuit Aristotelis sententia de
faciente intellectu, & patiente, certe actiones recte
distingimus, inuenire & accipere dictata. Harum
actionum cum perspicua sint discrimina, contentus
sum hac populari enarratione, quæ intelligi potest,
& deducit lectorem ad considerationem dissi-
militudinis in intellectu actionum. Longe perspicacior est
intellectus inuentor in Archimede, quam in alio
uulgari architecto.

Vidi aliorum enarrationes, quæ existimantur
esse subtiliores, sed omnia sunt inania, nec intelligi
possunt.

Et si autem Aucrois diuinitas deridetur, &
fortassis ab Aristotele aliena est, tamen si dextre
intelligitur, non est absurda. Cum enim ait, facien-
tem intellectum esse ipsum Deum, cientem excellen-
tiores motus in hominibus, uere dicit, excellen-
tes & salutes cogitationes à Deo ipso monstrari
& regi, ut Salomon inquit: Ut oculus uideat, &
auris audiat, Deus facit utrumq;. Et uere inquit
Cicero: Nulla excellens uirtus sine afflatu diuino
est.

DE ANIMA.

est. Scipionem flectebat Deus ad consilium traij-
ciendi in Africam, etiamsi dissentiebant Fabius &
alii senes.

Quæ sunt causæ certitudinis
doctrinarum?

Deus uult aliquas esse certas noticias, quæ &
monstrent ipsum, & sint normæ gubernationis in
uita hominum, & uult Deus certo sciri, unam esse
diuinam essentiam, conditricem rerum, sapientem,
ueracem, liberrimam, beneficam, iustam, castam,
iudicem hominum, punientem scelera. Vult ne-
quaquam recipi Epicureas opiniones, uult nequa-
quam fingi turbam deorum. Vult deinde has no-
ticias firmissimas esse, quæ regunt uitam: Non oc-
cidas innocentem. Non sis mendax in dicendo te-
stimonio, in pactis. Non rapias alterius coniugem,
aut facultates. Vult firmas esse noticias numero-
rum, ut intelligamus unum esse Deum, non innu-
merabiles, & ut in tota uita discernamus unum, &
multa, & ordinem considerare possimus. Vult
in physicis certo intelligi discrimina caloris, fri-
goris, humoris, siccitatis, grauium corporum, &
leuium, quia uita hominum conseruari non potest,
nisi hæc discernantur. Omitto plura exempla, ac
tantum obtestor discentes propter gloriam Dei,
qui ueritatem & amat, & nobis præcipit, ut ueras
sententias

DE ANIMA

sententias discant, & agnitam ueritatem constanter amplectantur, & deinde iuxta uoluntatem Dei transferant eam ad usum, ut cum certum sit corpora humana non posse sine cibo, potu, somno, retinere uitam, his rebus iusto modo utaris, & agnoscas ordinem diuinitus ita institutum, & quia datur hac bona, celebres eum grata mente & praedicatione. Ita cum noticiæ certæ sint, Non occides, Non mœchaberis, agnosce hunc ordinem diuinitus sancitum & obtempera, non queras Pyrrhoio more cauillationes ad conturbandas certas noticias.

Copiose autem in Dialecticis dicitur de nominis certitudinis, quas Græci nominant κριτήρια. Hic tantum obiter iuniores commonefacio, ut magis considerent, qualis sit naturalis lux in intellectu, & quæ sit iudicij regula, & unde sit assensionis firmitas.

Sunt igitur normæ certitudinis iuxta Philosophiam tres: Experientia uniuersalis, Noticiæ principiorum, & intellectus ordinis in syllogismo.

Experientia uniuersalis est, cum de ijs, quæ sensu percipiuntur, omnes sani eodem modo iudicant, ut ignem esse calidum, Fœminam parere. In uita animantium, sensum & motum esse. Mortem destructionem esse animantium. Ostendit autem uniuersalis experientia, noticiam esse certam, quia
si op

DE ANIMA.

Si oppositum in usu uelis experiri, sequetur naturæ destructio, ut si quis negans ignem urere, manum inserat flammis, sentiet certe eam absorberi. Faten- dum est igitur, naturam sic conditam esse, & tale esse opus Dei. Nec alia demonstratio longior qua- rendam est. Et dissentire ab uniuersali experientia, est ipsi Deo bellum inferre, & negare hunc ordi- nem à Deo sancitum esse, ut si quis neget fœminam parere, & conetur sculper e uiuos homines.

Principia sunt noticiæ nobiscum nascentes, quæ sunt semina singularum artium, diuinitus insita no- bis, ut inde artes extruantur, quarum usus in uita necessarius est, ut noticia numerorum, ordinis, pro- portionum, & multarum propositionum. Quod li- bet est aut non est. Totum est maius qualibet sua parte. Deus est mens æterna, sapiens, uerax, ius- ta, casta, benefica, conditrix mundi, seruans re- rum ordinem, & puniens scelera. Mens humana ad hanc similitudinem condita est. Sit igitur Homo ue- rax, iustus, beneficus, castus. Huic normæ obtem- perare est recte facere. Discedere ab hac norma, est facere Deo displicentia & turpia, & discedens accersit sibi pœnas. Plura de principiis dicuntur in Dialecticis.

Tertium κριτήριον est, intellectus ordinis in syllogismo, recte coagmentatis membris, ut latius in Dialecticis dicitur. In doctrina Stoica nominantur

κριτήρια

DE ANIMA.

ἐπιτηδεύει, his tribus uocabulis, ἀποδοῖς, πρόλη-
 ρις ὁ γνῶσις. Nec dubium est, intelligi experi-
 entiam, cum nominant ἀποδοῖς, Et principia,
 um nominant πρόληψις. Erit igitur γνῶσις iu-
 licium, id est, intellectus ordinis seu consequentiae,
 seu connexionis.

In Ecclesia habemus ὁ quartam 'Normam
 ertitudinis, uidelicet, patefactionem diuinam, illu-
 tribus ὁ non fallentibus testimonijs factam, quæ
 xtat in libris Propheticks ὁ Apostolicis. Et si au-
 em facilius ὁ firmitus assentitur mens humana
 is, que luce naturali cernit, tamen simili constantia
 omnes creaturas rationales assentiri oportebat
 ententijs à Deo patefactis, etiamsi luce naturali
 non uidemus esse ueras ὁ firmas. Vt sine dubitati-
 one asseueramus, his 4. esse 8. Ita statuendum est, De-
 um excitaturum esse homines mortuos, et Ecclesi-
 am ornaturum æterna gloria, ὁ impios abiectum
 um in æternas pœnas. Sed multi audacissimè re-
 pugnant diuinis oraculis, ut Epicurei, ὁ alij. Pars
 tamen aliqua generis humani assentitur, testimo-
 nijs miraculorum mota, in qua uoce Euangelij Spi-
 ritus sanctus hanc lucem accendit, ὁ flectit men-
 tem ad assentiendum, ὁ mens obtemperat Spiritui
 sancto, amplectitur uocem Euangelij, ὁ repu-
 gnat dubitationi. Et hæc assensio, quæ amplectitur
 sententias à Deo patefactas, dicitur Fides, quæ qui-
 dem in alijs languidior, in alijs firmior est. Nec le-

S

ne bene-

DE ANIMA.

ut beneficium Dei esse ducamus, quod ex illa sua arcana sede prodiit, & se nobis patefecit, & ea patefactione testatus est, sibi uerè genus humanum curare esse. Sit igitur patefactio illa præcipuum uitæ lumen, & gubernet omnes actiones & omnia consilia. Et in quotidiana inuocatione cogitemus testimonia patefactionum, ut fides accendatur, & grati bonitatem Dei agnoscamus & celebremus.

Hic etiam ualde prodest considerare discrimen. Quædam uoce Dei tradita sunt, quæ etiam natura nota sunt, ut præcepta Decalogi. Sed uoluit Deus accedere uocem suam, ut ostenderet illas ipsas noticias naturales à sese mentibus nostris inditas esse, et legem nouo testimonio sanciret. Grata est autem bonæ menti confirmatio ueritatis, ubi intelligit, ad naturalem noticiam accessisse diuinam uocem. Ratio deprehendit terram stare immotam, & Solem moueri. Sed cum idem diuinitus traditum esse audimus, firmitus assentimur.

Sunt autem aliæ quædam sententiæ diuinitus traditæ, quæ antea prorsus ignotæ fuerant omnibus creaturis, ut uox Euangelij de Filio Dei Domino nostro Iesu Christo, de reconciliatione, de præmijs & pœnis æternis. Qui credit in Filium, habet uitam æternam, Qui autem non credit Filio, non uidebit uitam, sed ira Dei manet aduersus eum. Viuo ego, dicit Dominus, Nolo mortem peccatoris, sed ut conuertatur et uiuat. Credito tibi ipsi certo remitti peccata

DE ANIMA.

peccata propter filium Dei: crede propter filiū Dei
tuos gemitus, tuas preces à Deo recipi. Hæc firma
assensione amplectenda sunt. Et assensionis causa
sit autoritas diuina, quæ hæc sententiæ nobis traditæ
sunt, & confirmatæ illustribus testimonijs, ut resu-
scitatione mortuorum, et alijs. Mens igitur cogitās,
cur hæc sententiæ immatæ sint, intuetur autorem
Deum, qui se sic agnoscere & inuocari uult, sicut se
patefecit. Nec uult nos humana audacia ludere opi-
nionib. de se, ut luserunt Ethnici, aut Philosophi.

Hæc breuiter recitauimus de causis certitudinis
doctrinarum, quia hæc consideratio & modum in-
tellectionis illustrat, & ostendit, unde sit firmitas
noticiarum. Necessaria est autem in tota uita homi-
num hæc diligentia, discernendi noticias certas ab
incertis: sæpe enim accersunt homines sibi & alijs
magnas calamitates, cum assentiuntur falsis aut in-
certis, quæ putant esse uera & firma. Vt, Antonius
ex causis non sufficientib. ratiocinatur, se posse toto
imperio potiri, quia sit peritior imperator, quam
Octavius, & habeat exercitus maiores. Non sequi-
tur autem necessaria consequentia, futurum esse
uictorem eum, qui est peritior, & habet maiores ex-
ercitus, quia multa impedimenta etiam caulo duci
obijci possunt. Et Deus est præcipua causa guber-
nans euentus. Tales errores in uita multi sunt, eti-
am sapientum, et sæpe magnarum calamitatum causæ
sunt. Hæc admonitio in multis diebus proponitur

S 2 Vt,

DE ANIMA.

Ὡς, μάταιοι μάταια λογίζοντο διὰ ἐπιθυμίας.
 Et Theognis inquit: πολλὰκι τὴν γνώμην ἐξα-
 πατῶσ' ἰδέαι. Quantum igitur fieri potest, certa
 queramus, ac præcipue in consilijs uitæ sequamur
 normam diuinam, & mentes & euentus à Deo re-
 gi petamus, sicut sæpe præcipit Deus, ut Deut. 6.
 Facito præcepta Domini Dei tui, ut bene sit tibi.

DE VOLUN- TATE.

Initio iuniores monendi sunt de usu uocabuli.
 Vetus latina lingua uoluntatem non intelligit po-
 tentiam, sed actionem, seu ipsum uelle, ut cum dico:
 In inuido est uoluntas nocendi, id est, Inuidus uult
 nocere. Sic dicitur: Sic uolo, sic iubeo, sit pro ra-
 tione uoluntas, id est, ipsum uelle. Sed in hoc Aristo-
 telico sermone, uoluntatem nominamus potentiam,
 seu, ut ita dicam, partem animæ intellectuæ appe-
 tentem, quæ potentia superior est appetitu sensu-
 um. Res ipsa enim ostendit, gradus esse appetitio-
 num, ut sitiens in febribus, appetitu sensuum ualde
 appetit potum. Sed uoluntas superior potentia o-
 stenso periculo, decernit non esse bibendum. Ita Sci-
 pio decernit præstandam esse continentiam addu-
 cta captiua nobili, cuius erat excellens forma.

Sit igitur hæc definitio: Voluntas est potentia
 appetens

DE ANIMA.

appetens suprema, & libere agens monstrato ob-
iecto ab intellectu.

Actiones eius sunt, uelle ac nolle. Et medium
inter hæc est, suspendere actionem. Vult autem
bona, quæ aut sunt aut uidentur talia. Fugit mala,
quæ aut sunt aut uidentur talia, ut postea de obiecto
plus dicam.

Nec sine graui caussa discernuntur gradus A-
ctionum in uoluntate, quanquam appellationes ob-
scuræ sunt, et ignotæ ueteribus. Aliæ actiones nomi-
nantur Elicitæ, aliæ Imperatæ. Elicitæ sunt, quibus
uoluntas per sese, nec simulans, nec alijs imperans,
aliquid expetit aut auersatur, ut Scipio uere & ex
animo uult patriam tranquillam esse, ideo non rixa-
tur cum Tribunis. Auarus uere & ex animo expe-
tit pecuniam. Hæ actiones nominari seriæ possent,
et tunc sunt seriæ, cum congruunt uoluntas et cor.

Aliæ actiones nominantur Imperatæ, cum ui-
delicet uoluntas aut sibi ipsi, aut inferiorib. uiribus
imperat, etsi, ut supra dixit, Imperium dissimile est.
Locomotiue imperat δεικνύω, ut cum cohibet
manus, ne potum admoueant ori, quanquam magna
fitis est. Sic enim inenarrabili arte nerui, qui sunt
instrumenta motus, conditi sunt, ut cieantur uolun-
tatis imperio, & obtemperare possint, nisi sint læsi.
Sic Achilles, etsi ardet ira, tamen à Pallade monitus,
imperat manibus, ne gladio feriant Agamemnonem,
imperat & pedibus, ac discedit ab illo, cuius stulta

DE ANIMA.

eratione inflammabatur. Hic modus gubernationis & libertatis non est obscurus, quem quidem, ut postea dicam, Deus in hominibus uult esse reliquum, etiamsi natura languefacta est.

Longe aliter imperat uoluntas cordi, uidelicet *πρόθυμῶς*, cum rationem probabilem ab intellectu accepit, qua cor utcumq; impellit, ut minus repugnet, seu ut incendium affectus extingui sinat. Ut cum Dauid in specu Saulem tuto interficere posset, & aliquod esset cordis incendium, tamen, quia mouebatur hoc argumento: Malum exemplum fore, si Regem in populo Dei interficeret, etiam ira in corde leniebatur.

Mutatis obiectis, corda alios motus induere manifestum est, quia alijs spiritibus feriuntur, & quia cor animæ sedes est, ut supra disputauimus. Amat Medea Iasonem, donec se quoq; amari iudicat: Odit Iasonem, cum se sperni uidet, ducta alia coniuge. De hac obiectorum uarietate postea dicam.

Præterea simulationes omnes sunt actiones imperatæ, ut in falsa pœnitentia sunt ficticij dolores cum adulter impius simulat pœnitentiam.

Quod est obiectum uoluntatis?

Vt obiectum intellectus esset Ens, quam late patet, Deus & rerum uniuersitas, si hominis natura integra

DE ANIMA.

integra esset : Ita uoluntatis idem esset obiectum & inter appetenda & amanda summum esset Deus, ut testatur Lex diuina : Diligas Deum ex toto corde. Ideo condidit Deus creaturas rationales, ut essent alie naturæ, quibus suam sapientiam & bonitatem communicaret, quia bonum est κοινωτικόν. Itaq; sicut Sol lucem & calorem in hoc aere spargit : Ita Deus in mentes nostras sparsisset λόγον & Spiritum sanctum. Ac λόγος monstrasset patrem, & multiplici sapientia mentes illustrasset, Voluntates autem & corda copulasset Spiritus sanctus æterno patri, mutuo amore, læticia, & motibus congruentibus cum natura Dei. Talis fuisset sapientia & uita hominis, congruens cum sapientia & uita Dei. Et hæc bona amissa in lapsu, per Euangelium restituantur, ut postea dicam. Ac rursus erit Deus omnia in omnibus beatiss, ut infra de imagine dicam. Fuisset igitur amor ordinatus. Ante omnia maximum incendium amoris fuisset erga Deum. Deinde res bonas cæteras amassemus eo ordine, quem monstrat diuina sapientia, uirtutes, uitam, uitæ comoda propter Deum expetiuissemus, & agnouisset homo se in usu legitimo harum rerum Deo seruire, & Deum conditorem celebrasset.

At nunc cum similes sumus illi uiatori uulnerato & spoliato, & in mente tenebræ sunt, id est, multæ tristes dubitationes de Deo, & non est in cordibus amor Dei, uoluntas alia obiecta quærit,

S 4 non

DE ANIMA.

non Deum, ac horum ordo etiam conturbatur. Sum-
mum bonum esse uoluptates corporis, non Epicu-
rus tantum, sed maxima multitudo hominum existi-
mat. Alij Modestiores dicunt, uirtutem melius
quiddam esse. Nec hi tamen uirtutem propter De-
um appetendam esse docent. Ita amissa luce mentis,
& extincto amore Dei in uoluntate, Philosophi à
ueritate aberrant, ut alibi copiosius dicitur.

Vt autem consideremus, qualis nunc sit natura
hominum, & quæ sint discrimina Philosophiæ &
Euangelij, recitabimus & quæ nunc sint obiecta, et
ad quæ nos retrahat Filius Dei.

Primū autem perspicue reiicio & improbo stul-
tam opinionem recentiu quorundam, qui negant, Bo-
num esse obiectum uoluntatis in appetendo, et con-
tendunt, uoluntatem uere & sine simulatione uelle
posse malum, nulla ratione boni. Ac multæ sunt ue-
ræ causæ, propter quas hoc somnium reiiciendum
est, quas breuitatis causa non recito, tantum oro iu-
niores, ut monstrosam illam opinionem detesten-
tur. Etsi enim est aliqua uoluntatis libertas, tamē sic
ordinata est, ut uelit bonum. Hoc si quis non admit-
tit, euertet totam rationem finium, nec magis causā
erit, cur uoluntas acquiescat in Deo, quam in tauro
Phalaridis. Item, si uoluntas non esset ordinata ad
appetendum bonum, non esset causā, cur magis ap-
petere uirtutem deberet, quam uicia. Sed omitto
confutationem, & breuiter constituo obiectum mo-
uens

DE ANIMA.

uens uoluntatem in hac infirmitate, & in ijs, qui nō gubernantur luce Euangelij, & à Spiritu sancto.

His igitur, ut Catoni aut Ciceroni, obiectum est, uoluntatis in appetendo, Bonum finitum, quatenus ratio aut sensus decernit, id esse bonum humane nature aut societati. Rursus in fugiendo, Malum contrarium illi bono, obiectum erit. Hinc iudicari potest, quousq; humane appetitiones sine Spiritu sancto progrediantur.

Sunt autem huius boni species: Honestum ciuile, Bona utilia, uita & uitæ commoda. Item: Iucundum, ut uoluptates, quas aut sensus aut ratio expetit. Intra hanc bonorum regionem uersantur appetitiones. Vt, doctrinam expetimus, est enim quedam mentis perfectio & lux, et cum in hoc tam pulcrum theatrum ad contemplationem cœli, stellarum, terræ, plantarum, animantium, collocati simus, & sint in nobis semina scientiarum, natura ipsa incitatur ad considerationem tantæ uarietatis & pulcritudinis rerum. Expetunt aliqui uirtutem, etiamsi fructu carendum est, ut Scipio, Fabius. Expetimus gloriam, est enim res pulcra, præstantia uirtutis, & hanc tribui nobis uolumus, seu uere seu falso. Sunt enim homines natura superbi, id est, sui amantes, & sese magni fieri cupientes. Deinde expetimus uitam, uitæ commoda & uoluptates. Ultra hæc non progreditur Cato, Non amat Deum, quia etiamsi statuit esse Deum, tamen dubitat, utrum cu-

S S ret

D E A N I M A.

ret, exaudiat & adiuuet nos: somniat ociosum esse, nec bonum esse generi humano: certè in ærumnis non amat, quas si non existimat è materia tantum oriri casu, sed pœnas esse iudicat scelerum, certe Deum punientem non amat. Hinc multæ sunt in Poetis dubitationes de providentia, & reprehensiones Dei, ut illud apud Virgilium: Famañq; fouemus inanem. Ac ut in mente sunt tenebræ, ita multo magis uoluntas à Deo auersa est, & sicut naus in Syrtibus agitata diuersis uentis, uarie iactatur: ita uoluntas uagabunda sine ordine ad alia atq; alia obiecta ruit. Ideo Paulus inquit: Qui secundum carnem sunt, carnalia sapiunt, uidelicet quæ recensui. Cato amat uirtutem, sed non propter Deum, nec statuit se curæ esse Deo, nec diligit Deum. Hic gradus obseruandus est, ut discrimen Philosophiæ & Euangelij fiat illustrius. Possent autem hæc multo copiosius exponi, sed hanc breuem commonefactionem huic Commentario magis congruere iudico.

Iam igitur à scholis Philosophicis discedentes sciamus nobis ad lucem Euangelij uocatis, obiectum esse uoluntatis, bonum infinitum & cætera bona suo ordine appetenda. Vocamur enim ad instaurationem naturæ, & proponitur nobis Filius Dei, Dominus noster Iesus Christus, crucifixus pro nobis & resuscitatus, qui affirmat, Deum non esse ociosum, sed uere & horribiliter irasci peccatis:
recipere

DE ANIMA.

recipere autem in gratiam confugientes ad Filium, & exaudire eos, ac liberare. Hanc Euangelij uocem cum audimus, & fide amplectimur, ipse Filius Dei λόγος & eterni Patris, accendit lucem in mentibus nostris, & spiritu suo sancto corda inflamat, ut in Deo acquiescant & letentur, diligant eum, & obedire ei incipiant, petant se ab ipso regi, & rursus fiant templum Dei. Nec sumus Stoici, dicimus enim res conditas a Deo bonas esse, uitam, cibum, potum, coniugium, politicam societatem, sed ordine hæc expetenda esse, & nequaquam anteponenda Dei uoluntati. Babylas senex, Episcopus Antiochenus amat uitam, coniugem, filios. Et iam octogesimum annum egressus erat, ne quis iuuenti audacia eum sibi periculum attraxisse existimet. Et tamen confessionem Euangelij antefert sue & filiorum uitæ. Stant grandæui parentes, nec tantum spectatores sunt necis filiorum, sed etiam confirmant eos in agone. Deinde tribus adolescentibus filiis interfectis in conspectu parentum, senex pater trucidatur: Mater superstes, mariti & filiorum corpora collocat in sepulchra. Talia exempla nobis obiectorum gradus ostendunt.

Sed unde oritur tanta morum atq; actionum confusio? Dauid rapit alterius coniugem, quāquam uidet & intelligit facti turpitudinem. Hoc ita fit. Dissimilia obiecta cordi & uoluntati offeruntur. Ratio monstrat uoluntati turpitudinem. Sed cor
incensum

DE ANIMA.

incensum amore, qui est uiolentus, rapit secum uoluntatem, ne recto iudicio obtemperet. Nam uoluntas, etsi aliquo modo libera est & certe posset Locomotiuę imperare, ne attingeret alienam, tamen, ut fomes, facile accipit cordis incendia. Nunc igitur qualis sit libertas, dicendum est.

DE LIBERO ARBITRIO.

In Dialecticis uocabula necessitatis, contingentie, & libertatis declarantur. Inde sumantur enarrationes horum uocabulorum, quas profecto scire necesse est. Nunc tantum hoc dicam, Libertatem in diuina uoluntate, & creaturis rationalibus, Angelis & hominibus, esse facultatem uoluntatis, qua possit agere, ac non agere, aut sic, aut aliter agere. Sunt autem discrimina magna in Deo, beatis, & hominibus in hac uita, quę alibi copiosius explicantur. Est igitur dissimilis modus agendi, quā agit ignis, qui necessario calefacit admota corpora, nec potest suspendere actionem, nec potest aliter agere.

Primum autem constituendum est, certissimum esse, Deum, etsi bonus est immutabiliter, tamen esse agens liberrimum, & omnia quę condidit, & quę agit extra se, liberrima uoluntate condidisse, & agere, iuxta dictum Psalmi: Omnia quęcunq; uoluit, fecit.

DE ANIMA.

fecit. Ac procul explodantur impij furores Stoicorum, qui fingunt, Deum alligatum esse ad causas secundas, nec posse aliter agere, quam sicut cient causae secundae, & necessario eum uelle & agere bona & mala, honesta & turpia. Horresco referens, sed interdum haec commemorari necesse est, ut adolescentes moniti fugiant & execrentur haec diabolica mendacia, quae sunt contumeliosa in Deum, & perniciofa moribus. Sed alibi haec copiosius tractantur.

Iam constituta propositione, quod Deus sit agens liberum, sciamus eum & angelos & homines in creatione ornaſſe his tribus bonis, quae sunt in ipso optima, Sapientia uidelicet, Noticia seu legis iusticia, & Libertate uoluntatis.

Alius autem modus agendi conditus est in Sole, in igne, in aqua, & cæteris rebus, semper uno modo agentibus. Hoc discrimen uult Deus conspici, uult intelligi, sese esse agens liberum, uult et nostras actiones consilio regi. Disputatur ergo, an sit aliqua uoluntatis in homine libertas, & qualis sit. Est autem difficilis explicatio amantibus ueritatem, non disputationum praestigias, ac diligentia necessaria est, ut uis, considerare discrimen Stoicarum opinionum, & doctrinae Ecclesiasticae, in quam Stoica deliramenta, Manichæi & Valla impie transfuderunt.

Sciendum est igitur, dupliciter detrahi libertatem humanae uoluntati. Aut enim in uniuersum tollitur

D E A N I M A.

tollitur Contingentia omnium euentuum, non tantum humanorum, sed etiam aliorum, ut Stoici defendebant fatalem necessitatem. Aut non defenditur illa Stoica necessitas, sed tantum monstratur infirmitas humanarum uirium, quæ etiamsi utcumque externas honestas actiones efficere possunt, tamen non possunt integram obedientiam legi Dei prestare, nec possunt tollere peccatum et mortem. Cū igitur duæ quæstiones sint, Altera de Stoica necessitate, altera de infirmitate uirium humanarum, breuissime de priore respondeo.

Certissimum est, Deum nec uelle, nec approbare, nec efficere, nec adiuuare peccatum, Sed uere & horribiliter irasci cum peccato, ut Psalmus inquit: Deus non uolens impietatem tu es. Et Ioan: 8. dicitur, diabolum mendacij patrem esse, & ex proprio loqui mendacium. Cum igitur Deus nec uelit, nec approbet, nec efficiat peccata, manifestum est, ea non oriri à uoluntate Dei, sed à uoluntatibus diabolorum & hominum, qui cum boni conditi essent, suis uoluntatibus, quæ erant liberæ, se sponte à Deo auerterunt. Est autem libertas fons & caussa contingentie.

Nec præuisio necessitatem affert, nec cogit uoluntates diaboli et hominum, ut scelera faciant. Elsi igitur præuidet Deus Saulis scelera, tamen ea nec uult, nec approbat, nec efficit, nec adiuuat, Sed permittit, ac metas constituit, quousque permissurus sit.

Ita

D E A N I M A.

Ita in scholis dicunt: Deum determinare contingetia. Præuidet grassaturum esse Pharaonem in Israelitas, & constituit metam, quousq; hunc furorem toleraturus sit, sicut hanc ipsam determinationem Propheta multis uenustis figuris significant, ut Regi Assyrio dicitur: Ponam chamum in ore tuo & reducam te &c. Hæc breuiter recitavi, tantum ut moneantur iuniores, ut diabolica mendacia, quæ de necessitate fingunt Stoici, fugiant & constanter execrentur, quæ, ut antea dixi, & aduersus Deum contumeliosa sunt, & nocent moribus. Multi enim sunt magis feri, cum cogitant, ut seruulus Zenonis, se fatali necessitate peccare, & ut in Tragœdia dicitur: Fati ista culpa est. Nemo fit facto nocens. Longe rectius dictum est illud Euripideum, quod Plutarchus citat: Εἰ θεοὶ τὶ δὴ πῶς ἴπαιον ὁρῶν οὐκ εἰσὶ θεοὶ.

Nunc de Ecclesiastica responsione dicam, quæ de infirmitate uirium nostrarum loquitur. Hic primum manifestum est, homines non posse integram obedientiam Legi Dei præstare, nec posse tollere peccatum & mortem. De his tantis rebus concionatur Paulus, cum queritur, naturam hominum captiuam esse peccati. Interea tamen aliqua est libertas reliqua, quia Deus uult adhuc utcunq; intelligi discrimen inter agens liberum, & agentia sine consilio & sine libertate, ac uult sciri, sese esse agens liberrimum, non alligatum causis secundis.

Vult

DE ANIMA.

Vult etiam nos aliqua nostra uigilantia & labore actiones externas regere.

Est ergo hæc uera regula: Certissimum est in hac infirma natura hominum, etiam in non renatis, adhuc reliquam esse libertatem regendæ locum motiua, id est, frenandi externa membra, ne faciant externa facta pugnantia cum Lege Dei. Ac de imperatis actionibus magis perspicua est libertas: Ut, Scipio imperat membris, ne alterius sponsam attingant. Et in Scipionis uoluntate est etiam motus, quo aliquo modo uult illud honestum propter ipsum decus uirtutis. Illud uelle est actio Elicita, ut nominant, serio uolens ciuile honestum. Sed actiones Elicitæ sunt obscuriores. Ideo de imperatis loquamur, quæ sunt externa pædagogia, & harum esse aliquam libertatem ostendit manifesta experientia.

Præterea Paulus expresse nominat iusticiam carnis, quæ est uiribus naturalibus facere externa opera, congruentia cum Lege Dei. Talem iusticiam cum affirmet esse posse in non renatis, manifestum est, libertatem aliquam esse uoluntatis, regentem externa membra. Item: Deus attribuit generi humano Magistratus & Leges, ut externa membra frenentur, sicut inquit Paulus: Si uis non timere potestatem, bonum facito. Hæc tota gubernatio, et ipsa legum uox prorsus inutilis esset, si externa membra frenari non possent. Fatendum est igitur, aliquam esse libertatem, idq; scire homines utile est, ut cum
sciunt

DE ANIMA.

sciunt Deum præcipere hanc gubernationem externorum membrorum, & eam aliquo modo in nostra potestate esse, & uiolationem disciplinæ horrendis pœnis, & in hac mortali uita puniri, et post hanc uitam, nisi fiat conuersio ad Deum, serio contentur externa membra frenare, & non ruant ut furiosi, aut ut beluæ, quò cæci affectus impellunt: Sed sint memores huius uetustissimæ concionis dictæ ad Cain: Sub te sit appetitus tuus, & tu domine-
ris ipsius.

Etsi autem hæc disciplina non meretur remissionem peccatorum, nec est iusticia Euangelij, tamen sunt magnæ causæ quatuor, cur præstanda sit. Quarum prima est, quia Deus eam præcipit. Debent autem obedientiam Deo omnes creature rationales.

Secunda causa est, ut uitentur pœnæ, quia ordine diuinitus sancito, atrocia delicta certò committantur atroces pœnæ, & in hac uita mortali, & post hanc uitam, nisi fiat conuersio ad Deum, iuxta hoc dictum: Qui gladium acceperit, gladio peribit. Item: Scortatores & adulteros iudicabit Deus. Item: Væ qui spoliis, quia spoliaberis. Et Ecclesiastes in octauo capite inquit: Non bene erit impio, nec longi erunt dies eius, &c.

Hoc iudicium Dei et quotidiana exempla ostendunt, quæ & extra Ecclesiam homines non Cyclopicos mouerunt, ut faterentur esse Deum mentem
T iustam

DE ANIMA.

iustam & vindicem scelerum. Hinc dicta multa sunt. Vt Pindarus ait, Ixionem in rota clamitare : Discite iusticiam moniti, & non temnere Diuos . Item Homerus :

Οὐ γὰρ χέτλια ἔργα θεοὶ μάκαρες ἐλέεσι.

Item: Τεύχωρ ὡς ἑτέρω ἂν, ἔω κακὸν ἢ παρὰ τεύχει. Item . Οὐδεὶς ἀνδρῶπων ἀδικῶν τίσιρ οὐκ ἀποτίσσει.

Tertia caussa est, ut paci communi seruiamus, quia non tantum nobis nascimur, Sed uult Deus nos communi societati prodesse, & eam fouere, iuxta hæc dicta dulcissima de æqualitate : Diligas proximum, sicut te ipsum. Item : Quod tibi non uis fieri, alteri ne feceris.

Quarta caussa est, quia hæc externa modestia est pædagogia in Christum, id est, Spiritus sanctus non est efficax in his, qui perseuerant in sceleribus contra conscientiam, quia in iuramento diuino comprehenditur conuersio : Viuo ego, dicit Dominus, nolo mortem peccatoris, sed ut conuertatur, & uiuat. Has causas familiarissime notas esse, & sæpe cogitari utile est, quæ quidem & copiosius alibi declarantur. Cum autem hæc gubernatio exter-
narum actionum sit aliquo modo in nostra potestate, uult Deus nos non ignauos & segnes esse, sed sua lege & metu pœnarum, tanquam uinculis acriter

DE ANIMA.

ter cohercere membra. Et quidem hæc diligentia in renatis, & filium Dei uera fide agnoscantibus, placet Deo. Hæc sunt perspicua & plana, ac propria sunt moribus & pietati recte intellecta.

Cæterum hæc ipsa libertas seu facultas uoluntatis humanæ sepe uincitur his duabus rebus, scilicet infirmitate naturæ nostræ, & diaboli insidijs. Ideo multi homines ruunt in manifesta scelera. Renati igitur cum & de his causis, & de auxilio doceantur in Euangelio, ueris gemitibus petant, se gubernari Spiritu sancto, ut Dominus inquit: Quanto magis pater uester cælestis dabit Spiritum sanctum petentibus.

Nunc de alio genere actionum interiorum dicam, quæ Deum intuentur. Voluntas humana non renata luce Euangelij & Spiritu sancto, non potest efficere uerum timorem Dei, firmam assensionem, fiduciam ac dilectionem Dei, ueram patientiam & constantiam in magnis periculis, & similes spirituales motus, multo minus potest præstare perfectam obedientiam legi Dei. Testimonia nota sunt. Nam Paulus inquit: Qui Spiritu Dei ducuntur, hi sunt Filij Dei. Et Dominus inquit: Sine me nihil potestis facere.

Cum Ioseph repugnaret uoluntati coniugis heri sui, ac regeretur timore Dei ac fide, concurrant hæc causæ, uerbum Dei, Filius Dei illustrans

T 2 mentem

D E A N I M A.

mentem, & dans Spiritum sanctum, Spiritus sanctus mouens uoluntatem & cor, Et ipsa uoluntas Ioseph. Incoandum est enim ab externo uerbo Dei. Mens cogitabat mandata Dei, promissiones et poenas. In hac ipsa cogitatione intuens promissionem auxilij & Mediatoris, petit se regi. Hic ipse Filius Dei, λόγος & ἡ εἰκὼν αἰterni patris, sua luce mentem illustrat, ut Ioseph agnoscat aeternum Patrem, & sciat se ei curae esse & fore, & simul Spiritu sancto mouet uoluntatem & cor Ioseph, ut uelit Deo obedire, & auget timorem Dei, & uoluntas adiuta assentitur Spiritui sancto, cohercet externa membra, non admittit illecebras. In hoc certamine sentit uoluntatem non esse ociosam. Non igitur tollit libertatem uoluntatis Spiritus sanctus, sed emendat & flectit ad Deum, iuxta dictum. ὁ δὲ ἑλκὼν, τὸν βαλόμενον ἔλκει. Poterat uoluntas in Ioseph excutere Spiritum sanctum, sed adiuta reuocat se, & obsequitur Spiritui sancto. Hæc de causis spiritualium actionum tenere prodest, ut fidei exercitia discamus. Mens cogitet mandata Dei, & Euangelium, ac fide petat auxilium à Mediatore, qui uenit, ut destruat opera Diaboli. Cum fide erigimur, Filius Dei uere adest, & accendit uoluntatem & cor Spiritu sancto. Ita uoluntas adiuta repugnat uicijs, & cohercet externa membra, ne ruant contra rectum iudicium. Ac scimus nos non nostris uiribus, uincere, sed auxilio domini nostri Iesu Christi.

Ex

DE ANIMA.

Ex hac distinctione, quam recitavi, potest ut-
cunq; intelligi, qualis adhuc sit libertas uoluntatis,
quæ habet, ut dixi, suas metas, nec ita amplificanda
est, ut obruatur doctrina de beneficijs filij Dei, &
de promissione Spiritus sancti, Item, de nostra in-
firmitate. Horribiliter enim hæc hominum natura
languēfacta est: In mente caligo est de Deo, & ma-
gnū chaos dubitationum. Voluntas auersa est à
Deo, non timet Deum, non ardet fiducia & dile-
ctione Dei, negligit, aut tristi fremitu fugit eum,
Corda uarie errantibus affectibus alijs atq; alijs
incenduntur, & uoluntatem secum rapiunt. Hæc
ingentia mala homines feri & ebrij uoluptati-
bus leuiter curant. Sed Deus de magnitudine eor-
um nos commonefacit, mole pœnarum. Nam pro-
pter ea genus humanum subiectum est morti &
horrendis calamitatibus. Expauescant igitur ani-
mi cogitatione nostræ miseriæ, sed rursus etiam
agnoscant beneficia Filij Dei, qui & delet pecca-
tum ac mortem, & ut in hac uita colligi Ecclesia
possit, etiam ærumnas huius uitæ mitigat, sicut in-
quit Deus in concione Hoseæ: Non faciam furo-
rem iræ meæ, quia Deus ego sum. Quasi dicat, Re-
primam iram, quia natura hominum sustinere eam
non potest. Volo autem superstitem esse in hac uita
Ecclesiam meam. Et Filius Dei perpetuus Sacerdos
stat in sancto sanctorum, deprecans pro nobis, ut
seruentur Ecclesiæ reliquiæ. Quare te Fili Dei do-

T 3 minc

DE ANIMA.

mine Iesu Christe, crucifixe pro nobis et resuscitate, te oro, ut nos doceas, & apud æternum Patrem pro nobis intercedas, & nos Spiritu tuo sancto gubernes, colligas tibi Ecclesiam inter nos, sanes uulnera nostra, & poenas immensa bonitate tua lenias, cum testatus sis assumpta natura humana, te uerissime diligere genus humanum. Et cum precatus sis in agone tuo, ut dilectio, qua te æternus Pater diligit, in nobis sit, uidelicet ut nos quoq; ingenti amore & paterna sollicitudine complectatur & seruet.

Vbi autem & quibus appellationibus describant Prophetæ & Apostoli uicia naturæ humanæ, discendum est in Epistola Pauli scripta ad Romanos. Sed quia ibi quoq; legitur nomen concupiscentiæ, & eius uocabuli magnus usus est in Ecclesia, addam breuem explicationem, quia Monachi insulse enarrarunt.

DE VOCABVLO CONCVPISCENTIAE.

Deus condidit in homine potentias appetentes, quæ, si natura hominum integra mansisset, tantum ordinatos motus habuissent, & fuisset dulcissima harmonia potentiarum inter se congruentium. Ut regula est unica & æterna lex Dei in mente: ita non aberassent ab ea motus uoluntatis & cordis,

D. E. A N I M A.

cordis, seu appetitiones sensuum. Imo Deus pariter
et lucem in mente per Filium, et Spiritu suo san-
cto motus suae sapientiae et iusticiae congruentes,
sparsisset in corda.

Fuissent igitur appetitiones, fames, sitis, delectatio in visu, auditu, gestu, olfactu, tactu, dolor in offensione aliqua neruorum. Deinde in corde et uoluntate, amor Dei, σοφία erga sobolem, parentes, coniugem, cognatos, beneuolentia erga omnes homines, Odia aduersus diabolos, laticia acquiescens in Deo, spes uitae aeternae. Et haec appetitiones et hi affectus omnes fuissent ordinati congruentes ad legem mentis, imo etiam accensi ab ipso Spiritu sancto, qui suas flammis miscuisset spiritibus natis in corde et in cerebro.

Sed haec suauissima harmonia turbata est lapsu primorum parentum. Nunc sunt quidem appetitiones et affectus, sed uagantur et longe aberrant à lege Dei, et in non renatis non sunt accensi à Spiritu sancto. Vt uagatur amor in Dauide, etsi habet alias coniuges, forma, ingenijs, uirtute praestantes, tamen cor incenditur amore alienae coniugis. Quare, cum concupiscentia accusatur, non ita cogitandum est, naturam hominum integram futuram fuisse sine appetitionibus et sine affectibus, et ut ita dicam, saxeam, aut ferream, Sed eo non accusari concupiscentiam, quia appetitiones et affectus

T 4 tus

DE ANIMA.

Atus uagantur sine ordine. Ecclesiastici scriptores, cum uituperant concupiscentiam, plerunq; addunt nomen, male concupiscentiæ, Sed circumstantiæ ostendunt, ubi dicatur de uiciosa concupiscentiæ, ut Rom. 7. & alibi. In talibus locis intelligamus non ipsam naturam, qualis condita est, sed ἀταξία in omnibus uiribus hominum, pugnantem uidelicet cum lege Dei.

Agrestis etiam imaginatio est, cum accusatur concupiscentia, tantum intelligere appetitiones, cibi, potus, libidinum, ambitionum. Longe maiora mala Paulus hac appellatione complectitur, uidelicet, caliginem & dubitationes de Deo in mente, auersionem uoluntatis & cordis à Deo, uarie errantia incendia affectuum in corde. Deniq; totum hoc malum, quod tristissimis uerbis à Paulo nominatur Inimicitia aduersus Deum, cum inquit, Sensus carnis inimicitia est aduersus Deum.

Ac discernantur, substantia creata à Deo, & ἀταξία, quæ postea accessit, & est operis diuini deprauatio. Ex hac distinctione sumenda est explicatio argumenti, quod Iulianus Augustino obiecit:

Peccatum non gignit hominem.

Concupiscentia gignit hominem.

Non est igitur peccatum.

Ridicula & puerilis cauillatio est, Et tamen illos homines ingeniosos exercuit. Maior uerissim
ma

D E A N I M A.

ma est, quia peccatum est horribilis destructio, non est quiddam gignens hominem. Minor igitur plane neganda est. Nam concupiscentia, quæ est ἀταξία, & deprauatio substantiæ condita, nequaquam gignit, sed substantia creata à Deo gignit, quatenus reliquum est opus Dei, non prorsus extinctum, ut hebetes oculi uident, non quatenus sunt imbecilles, sed quatenus oculi natura reliqua est. In languido uentriculo fit concoctio cibi, non quatenus uentri- culus est frige factus, sed quatenus est in eo reli- quus calor natiuus. Ac multa similia argumenta ex hoc exemplo iudicari possunt, quæ Dialectici expli- cant in fallacia accidentis. Ut:

Omnes affectus in hac imbecilli natura sunt uiciosi.

Amor filij in Abraham est affectus.

Igitur est uiciosus.

Fallacia est Accidentis. σοφία à Deo condita est suo genere bona, & imago amoris in Deo erga filium & erga nos. Sed in nobis ad naturale bo- num accedit ἀταξία, quæ tamen in renatis aliquo modo corrigitur. Non igitur abijcienda est σοφία, sed ordine regenda, scilicet, amore Dei.

Hanc breuem commonefactionem addidi, quia ostendit uiam similes cauillationes fanatico- rum & superstitiosorum hominum explicandi.

T S D E

DE ANIMA.
DE ACCIDENTIBVS MENTIS ET
VOLVNTATIS.

Neceſſe eſt conſiderare diſcrimen potentia
cognoſcentis, & potentia appetentis, & Noticia-
rum ac appetitionum, ut ſepe dictum eſt. Sciendum
eſt igitur, in potentia cognoſcente hæc tria eſſe:
Noticias naturales, Actiones, & habitus. Ac uno
communi nomine hæc tria appellantur Noticiae,
uel naturales, uel ſubita, uel habituales. Sunt au-
tem gradus actionum, ut ſupra dixi, Simplicium
agnitio, connexio, diuiſio, ratiocinatio, aſſenſus,
reſectio. Admirandi motus ſunt, & deſcribi non ſa-
tis poſſunt, non enim cernuntur oculis, ſed ſimilitu-
dine quadam, quales ſint, exiſtimetur. Vt Archite-
ctus apud ſe imaginem & ideam ædificij pingit:
Ita mens cogitans aliquid, format imagines, quæ
ſunt ipſi actus intelligendi. Harum cogitationum
memoria, & crebra recordatio ac repetitio no-
minatur Habitus, aut gignit habitum, id eſt, lumen
quoddam in mente, quo reguntur actiones.

Sunt igitur in potentia cognoſcente hi habitus:
Scientia, Ars, Prudentia, Fides, Opinio.

Scientia, eſt noticia, in qua demonſtratio cogit
nos aſſentiri dicto.

Opinio, eſt noticia, in qua probabili ratione

MOUC

D E A N I M A.

mouemur, ut magis in unam partem inclinemus, quam in aliam, & tamen suspensa sit assensio seu assueueratio. Vt, opinio est futuros esse imbres, cum in ipsis piscibus ad Iouem, Venerem, & Mercurium accessit Luna. Est .n. probabilis ratio ex harum stellarum naturis sumpta: Sed interdum hæ propiores causæ impediuntur alijs præcedentibus causis potentioribus. Ideo assueueratio suspenditur. Opinio est, Atticum fore constantem & perpetuum amicum Ciceronis. Est enim probabilis ratio, quia uterq; est honestus & sapiens, & tuentur amicitiam uirtutis causa, Sed tamen assueueratio suspenditur, quia animi hominum sunt mutabiles. Ideo inquit poeta: Omnia uertuntur, certe uertuntur amores. Et Plato inquit: φύσει ἐν μεταβάσει ὅλα ζῶντα, ὃ ἐστὶν ἄλγεα.

Fides est noticia, qua assentimur dicto sine dubitatione, uicti testimonijs uel autoritate: Vt credimus consentientibus testimonijs historicorum, Octauium Augustum Romæ post Iulium Cæsarem gubernasse Romanum imperium. In Prophetico & Apostolico sermone fides significat non solum assentiri historijs, sed etiam promissionibus Diuinis. Et huic assensioni respondent in uoluntate fiducia & læticia, qua acquiescit uoluntas in Deo, re bona oblata in promissione, ut acquieuit animus Gedeonis, cum ei promissa esset uictoria. Ideo in descriptione fidei sic dicitur: Fides est expectatio

DE ANIMA.

pectatio rerum sperandarum, id est, fiducia, quæ niti-
tur promissione.

Cætera uocabula habituum declarantur in
sexto Ethicorum, & in Dialecticis. Hæc enim eò
tantum recito, ut iuniores discernant potentiam
cognoscentem, & potentiam appetentem, & di-
uersa utriusq; accidentia.

De noticijs naturalibus etiam sciant, has à
Deo insitas esse mentibus humanis, ut sint testimo-
nia de ipso, & sint rectrices uitæ, & semina arti-
um, quæ sunt uitæ necessaria. Ita ab animæ agnitio-
ne sunt initia artium. Sunt autem alie noticiæ na-
turales θεωρητικαί, quæ gubernant cognitionem,
unde oriuntur Arithmetica, Geometria, & pleraq;
alie doctrinæ. Alie sunt πρακτικαί, quæ guber-
nant actiones, unde leges de moribus & de guber-
natione ciuili oriuntur, ut de principijs copiosius
dicitur in Dialecticis.

In uoluntate seu potentia appetente sunt hæc
quatuor, Inclinationes innatæ, Actiones, Habitus
& Affectus. Sunt autem dissimiles inclinationes
innatæ, plurimæ sunt uiciosæ in hac misera natu-
ra, ut auersio à Deo, amor nostri inordinatus &c.
Aliquæ sunt suo genere bonæ, ut σοφία καὶ ἀρε-
ταὶ φυσικαί, quæ sunt semina uirtutum ciuiliū,
ut in Aristide, Scipione, inclinatio ad iusticiam ci-
uilem, & ad beneficentiam. Actiones propriæ uo-
luntatis

DE ANIMA.

luntatis sunt, uelle, nolle, suspendere actionem, imperare potentiae Locomotivae.

Frequentes actiones similes pariunt habitus, id est, firmos impetus, quibus constantius cadem appetit aut fugit uoluntas. Hi habitus nominantur uirtutes, aut uicia. Horum descriptiones, parationes, & discrimina sumantur ex doctrina de Moribus, quae ex agnitione animae tanquam ex fonte oritur, quod considerare utile est. Hic enim monstratis animae partibus, ostenduntur actionum causae. Mens iudicans & uoluntas eligens, ac imperans potentiae Locomotivae. Et in mente lucent immotae notitiae, quae sunt normae actionum, discernentes recta & non recta. Et ordo diuinitus sanctus est, ut ad has normas, quae sunt radij sapientiae diuinae in nobis, congruant actiones.

Affectus, ἡθῆ & πάθη, aut sunt actiones, sed cum aliquo dolore coniunctae, uel cum aliqua laetitia, ut irasci, est nolle offensionem, & dolere propter laesionem, & uelle depellere ledentem. Haec sunt in uoluntate. In serijs autem motibus copulantur cor & uoluntas. Nam cor proprie organum est affectuum, quod cum uelut ictum seu uerberatum est ab insuauis obiecto, contrahitur, & dolore afficitur propter laesionem, & fugit rem insuauem. In hoc dolore fit torrefactio cordis, & incenduntur spiritus. Et quia in ira simul est conatus depellendi obiecti, exaestuant spiritus, & confunduntur

DE ANIMA.

funduntur in exteriora membra, ut quasi arment
ea ad expulsionem.

Timere, est in uoluntate, nolle uenturum ma-
lum, cum dolore aliquo. In corde uero ictus, ut ita
dicam, quo cor contrahitur, fugiens obiectum, in
qua contractione cor afficitur dolore, quia sic na-
tura condita est. Vult enim Deus uitam esse leticia-
am, poenas uero uult esse dolorem & mortem.

Sed affectus durabiles sunt similes habituum,
sed ita, ut sint admixti dolores & leticiae, quia uni-
uersalis definitio affectuum hæc est:

Affectus, est motus cordis aut uoluntatis, se-
quens cognitionem, prosequens aut fugiens obie-
cta, quæ cum aut lædant naturam, aut delectent,
semper comitantur extremi motus, dolor læsa na-
tura, uel suauitas seu leticia fouens naturam. Et
sunt hi motus in corde, constrictio aut laxatio, &
in dolore simul fit torrefactio cordis & spirituum,
& spiritus gignuntur languidius. Sunt igitur mo-
dici, atri, amari, & similes piceis fumis. In leticia
autem fit laxatio, & uelut acceptio & attractio
grati obiecti, ut cum lingua gratum saporem ac-
cipit, fit quædam dilatatio. Et, quia leticia est ui-
ta cordis, gignuntur spiritus copiosius, & sunt
dulces & lucidi.

Amor in uoluntate, est uelle obiectum, quod
est aut uidetur bonum, cum quadam leticia. Et
cum non est simulatio, cor aliquo modo congruit,
alias

D E A N I M A.

aliis magis, aliis minus. Est igitur amor in corde, laxatio, qua cor uelut accipit & attrahit obiectum. Appetit enim coniunctionem cum obiecto, ut quasi unum ex duobus fiat, ut dicitur: σώματα μὴ δύο, ψυχὴ δὲ μία. Et quia concurrunt illa uelut a tractio & leticia, cor & spiritus incenduntur. Ita simul amor est incendium cordis. Oritur autem plerumque à similitudine seu naturarum congruentia, sicut in tota natura facile iunguntur similia: calide res cito calorem aduenientem accipiunt, ut sulphur citius accipit flammam, quam lapis. Et Cicero uenustissime dixit: Nihil rapacius est similibus, quam natura. Ita facile accipit cor similia, seu cognata. Hinc illud est, ὁμοίῳ φίλον.

Odium in uoluntate, est nolle obiectum, quod est aut uidetur malum, cum dolore aliquo aut etiam cupiditate depulsionis, quia est continuata ira. Et cum non est simulatio, cor aliquo modo congruit, aliis magis, aliis minus. Est igitur odium, in corde contractio, & fuga obiecti. Et quia accedit dolor, fit torrefactio cordis & spirituum: Ita & odium est incendium cordis & spirituum, aliis magis aliis minus durabile, sed hoc incendio non appetitur coniunctio obiecti, sed depulsio.

Hæc exempla utcumque ostendunt, & ubi collocandi sint affectus, & quales motus, & qualia incendia sint cordis & spirituum.

DE ANIMA.
DE IMAGINE
DEI IN HOMINE.

Sunt & in Sole quædam de Deo significatio-
nes. Nam & Deus est lucida essentia, quanquam
spiritus est. Et ut in Sole sunt substantia, lux & ca-
lor: ita significari uidentur, æternus Pater, Filius,
& Spiritus sanctus. Sed Sol non nouit Deum, nec
illam qualemcumq; similitudinem intelligit. Voluit
autem Deus agnoscere se ab humana natura, & ta-
lem esse imaginem Dei hominem, quæ similitudi-
nem cerneret & intelligeret. Summa enim simili-
tudo est, sapientiæ & iusticiæ congruentia, quæ
non potest esse, nisi in natura intelligente. Et quia
bonum est κοινωνίᾳ, uult Deus hæc summa bo-
na homini communicare.

Indidit igitur menti humanæ noticias, quæ mon-
strant & esse Deum, & qualis sit. Nam similitudo
uel dissimilitudo non posset iudicari, si prorsus ne-
sciremus qualis sit Deus. Et primus gradus simili-
tudinis est, habere potentiam intelligentem, &
congruentem sapientiam.

Fuit autem ante peccatum talis imago, ut po-
tentia omnes congruerent cum Deo. In intellectu
fulsit firma Dei noticia, uoluntas & Cor congrue-
bant cum Deo, id est, habebant rectitudinem & iu-
sticiam

D E A N I M A .

sticiam congruentem cum Deo, & libertas uoluntatis non erat impedita. Et in hac sua imagine Deus habitabat, daturus uitam sine morte, & leticiam perpetuam, si homo non excussisset Deum rectorem. Sic loquitur Paulus de imagine, cum inquit ad Ephes. Induite nouum hominem, qui secundum Deum creatus est, in iusticia & sanctitate uera. Ita uetustas loquitur de imagine, ut nomet imaginem non tantum potentias animæ, ut Augustinus, sed tales potentias, in quibus luceat Dei noticia, et quæ congruant cum Deo, & sint domicilium Dei. Augustinus hoc modo accommodat potentias. In homine hæc tria præcipua sunt: Mens gignens cogitationem. Cogitatio, quæ est imago rei cogitatæ, & Voluntas, in qua sunt leticia & amor. His potentijs aliquo modo discrimina personarum significari inquit, Patrem æternum significat mens gignens cogitationem. Imago formata cogitatione in nobis, significat Filium: Voluntas Spiritum sanctum. Nam pater æternus intuens se & cogitans, gignit Verbum, quod est imago æterni Patris, quæ est Filius Dei, qui dicitur & λόγος & εἰκὼν æterni Patris. Spiritus sanctus est substantialis amor & leticia, procedens ab æterno Patre & Filio. Id congruit ad uoluntatem, & ad spiritus in corde, qui sunt flammæ & instrumenta motuum.

Et si autem uerum est, etiam has potentias ideo sic conditas esse, ut multa nos doceant de Deo,

DE ANIMA.

et nunc quoq; etsi natura humana langufacta est, multa perspicua testimonia de Deo, & de prouidentia, sumi ab Anima, & à noticia legis insita nobis, & à conscientiae terroribus possunt: tamen anima sine luce Dei, est corrupta Imago.

Iam hic utrunq; consideretur. Amor Dei erga nos, & nostra calamitas secuta peccatum. Non casu ex Atomis confluit hæc hominum natura. Sunt enim manifesta testimonia de Deo, radij sapientiae Dei in nobis adhuc lucentes, noticiæ de Deo, & immotum discrimen honestorum & turpium. Quantus autem amor est in Deo erga genus humanum, quod transfudit in nos in fabricatione ea bona, quæ in ipso sunt optima, scilicet, naturam capacem sapientiae & iusticiæ, deinde radios suæ sapientiae, & iusticiam cum eo congruentem, libertatem electionis, uitam & leticiam perpetuam. Et hæc bona ita nobis attribuit, ut ipse simul uoluerit in nobis habitare, augere sapientiam, & suis motibus nos regere. Quid potest cogitari maius?

Nunc uerò quàm dissimiles sumus huic primæ fabricationi? Mens plena est caliginis & dubitationum de Deo. In uoluntate & corde sunt multiplices flammæ errantium cupiditatum, & pugnantium cum Deo, iniusti amores, & iniusta odia. His flammis incitantur alij ad confusiones libidinum,
alij

D E A N I M A .

alij ad cædes, alij ad alia scelera. Imo diaboli insiliunt in impiorum pectora, & impellunt multos, ut faciant horrendas dissipationes in genere humano, ac uastationes infinitas. Hæc tanta mala aspiciamus, & ueris gemitibus deploremus. Rursus autem pietates Dei intueamur, qui postquam in tantas misérias incidimus, tamen immensa bonitate nobis opem tulit. Filio pro nobis deprecante. Hic igitur Filius æterni patris, Dominus noster Iesus Christus nobis donatus est, ut fieret uictima pro nobis, & placaret iram æterni patris, & sit Sacerdos perpetuus, colligens Ecclesiam uoce Euangelij, in qua decretum de reconciliatione patefecit, quod & ipse, cum sit λόγος & æterni patris, in mentibus nostris effatur, & ostendit nobis patrem placatum, ac Spiritum sanctum effundit in corda nostra, ut uero amore & læticia cum æterno Patre & ipso copulemur. Ita restituitur in nobis uita & iusticia æterna, & renouatur imago Dei, uerbo lucente in mente, ut agnitio Dei sit clarior & firmitior, et S. sancto accendente motus, congruentes cum Deo in uoluntate & corde. Sicut Paulus inquit ad Corinth. Nos relectæ facie uulgorem Domini intuentes, uelut in eandem imaginem transformamur à claritate in claritatem, tanquam à Domini spiritu. Id est, In uera conuersione agnito filio consolante nos, & ostendente misericordiam æterni Patris, agnoscimus iam præsentiam Dei, non manemus in dubitatione, an

D E A N I M A.

Deus nos curet, sed magis magisq; ad Verbi, id est, Filij lucem transformamur, Spiritu sancto confirmante assensionem, seu fidem in cordibus nostris, & accendente motus congruentes uerbo. Et ut est ordo cognitionis & uoluntatis in nobis: ita λόγος ostendit reconciliationem Patris, & Spiritus sanctus accendit læticiam, ut inuocare Deum possimus, confirmat assensionem, & accendit alios motus ipsi congruentes. Ita Athanasius inquit, Renouari imaginem, ut filio similis fiat, & in quocunque Spiritus sanctus est, in eo est per Verbum. Hæc in quotidiana inuocatione discenda sunt, & consideranda testimonia Dei, nobis exhibita, & celebranda est uera gratitudine ipsius bonitas. Nominis igitur imaginem Dei, potentias animæ, sed lucente in eis Deo. Eritq; tum demum perfecta imago, cum in cœlesti Ecclesia erit Deus omnia in omnibus.

Omitto rixam, utra potentia præcellat, cognoscens, an uoluntas. Pariter enim regere ceteras uires debent. Et quamuis uoluntas est præstantior, quia uelut rex eligit deliberata, aut reijcit, tamen non habet tyrannicum imperium, sed recto iudicio obtemperare debet. Suntq; reipsa una substantia, Intellectus & Voluntas, sed genera actionum diuersa sunt. Noticia Clodij manet in Cicero ne eadem, Sed alias amat, alias odit eum.

D E

DE ANIMA.
DE IMMORTA-
LITATE ANIMAE
HUMANÆ.

Illustre testimonium est de uita perpetua, se-
cutura post hanc mortalem uitam, quod Filius Dei
Dominus noster Iesus Christus, crucifixus & mor-
tuus, postea reuixit. Et ne spectrum existimaretur,
familiaritate quadraginta dierum ostendit Apo-
stolis & alijs multis, se uere reuixisse, & rursus ue-
re copulatam esse animam suo corpori, in quo an-
tea uixerat. Ac ut pluribus exemplis fides confir-
maretur, simul & alijs multis, qui mortui fuerant,
uita in corporibus reddita est. Et consentaneum
est, præcipue primos parentes, Adam, Heuam, Seth,
Nohe, Sem, Abraham, Isaac, Iacob, Ioseph, & mul-
tos similes, fuisse comites illius triumphi Christi,
ac sepe Heuam, & alias matronas assidentes apud
Mariam & sororem eius narrasse sui temporis
certamina, & mirandas liberationes.

Intueamur igitur Christum in hac Apostolorum
consuetudine, postquam ex morte reuixit, dulcissi-
me cum eis colloquentem, & testimonia de sua uita
ostendentem, ac multa docentem. Et adiungamus ad
hoc exemplum, doctrinam, in qua planissime affir-
mat ipse redditurum se esse uitam in corporibus
V 3 omnibus

DE ANIMA.

omnibus hominibus post mortem, & eos, qui in hac mortali uita ad Deum conuersi fuerunt, in omni eternitate deinceps in cœlesti Ecclesia ita uicturos esse, ut Deum coram intueantur, & fruantur eius sapientia, iusticia, & leticia, & uicissim eum grati celebrent.

Sed eius Ecclesiæ cœlestis nemo ciuis erit, nisi prius in hac mortali uita ciuis fuerit huius Ecclesiæ, in qua sonat uox Euangelij, & conuersus fuerit ad Deum, antequam ex hac uita discederet. Tunc enim tradet filius Dei regnum Patri, id est, adducet ad æternum Patrem omnes conuersos, ostendet eis æternum Patrem, quia collectio Ecclesiæ in hac uita fit per filium Mediatorem, qui conseruat ministerium Euangelij, & cum uoce Euangelij, effundit in corda credentium Spiritum sanctum, & simul interea est Sacerdos & deprecator assiduus pro Ecclesia. Postea uero post resurrectionem, non tantum per uocem Euangelij agnoscemus Deum, sed coram intuebimur eum, cum erit omnia in omnibus. De hac dissimilitudine regni Filij, & regni Patris loquitur Paulus: Tunc uero reuocatis ex morte omnibus ad iudicium, abijcientur in horrendos & æternos cruciatus omnes diaboli, & omnes homines, qui non conuersi sunt prius ad Deum.

Hæc doctrina, patefacta à Deo certis testimonijs, propria est Ecclesiæ, & semper inde usq; à primis

DE ANIMA.

primis patribus in Ecclesia sonat, ut concio Henoch recitatur in Epistola Iudæ: Ἰδοὺ ἦλθε κύριος ἐν ἁγίαις μυριάσιν αὐτοῦ, ποιῆσαι κρίσιν ἐπὶ πάντων, καὶ ἐξελεῖν πάντας τοὺς ἀσεβεῖς, πρὶ πάντων τῶν ἔργων ἀσεβείας αὐτῶν. Et ostendit Deus testimonia uenturæ uitæ, cum spectantibus alijs uiui in cælum translati sunt, Henoch & Elias. Ac in Prophetarum concionibus subinde repetita est hæc doctrina, & clarissima uoce Filij Dei proposita, & ipsius testimonio, cum reuixit, confirmata est. Hanc igitur doctrinam teneamus, & firma assensione amplectamur, & tota uita nostra intueatur illud uerum iudicium, quod post mortem subituri sumus omnes, & assentiamur uoci Euangelij, & in uera conuersione ad Deum confugiamus ad Filium Dei, ac petamus, ut corda nostra accendat Spiritu suo sancto, ut ad illud iudicium initia iusticiæ æternæ asseramus. Nam ut antea dictum est, prorsus necessarium est in hac mortali uita conuersionem ad Deum fieri, sicut scriptum est: Superinduemur, si tamen non nudi reperiemur.

Sed alia quæstio est, an humana anima sit spiritus separabilis à corpore & superstes cum discessit à corpore, qui intelligat, & afficiatur læticia aut dolore, Id confirmant hæc dicta, Matth: 10. Christus diserte inquit: Corpus occidunt, animam uero occidere non possunt. Ad latronem in-

V 4 quit:

DE ANIMA.

quit: Hodie eris mecum in Paradiso. Si exhalans anima dissiparetur, certe non esset una cum Christo. Est igitur spiritus superstes. Et cum sit spiritus, non est ociosus. Ac paradisos significat non Epimenideum somnum, sed uitam beatam, in qua sparsit Deus in mentes nouam lucem, & habitat in peccatoribus, ut sint iusta & plena laticiae, uidelicet congruentia cum ipso. Et hanc dulcissimam uocem singuli ad nos pertinere studeamus. Hunc enim doctorem prope pendentem in cruce filius Dei nobis proponit, qui, cum Apostoli consternati conticuissent, unus incipit fungi Apostolico munere, & concionatur de sublimi. Nec enim id spectaculum ἀσχηρόν esse putemus. Duo ibi latrones adiuncti sunt filio Dei, qui significant, totum genus humanum reum esse mortis propter peccata. Cumq; filius Dei morte sua placauerit aeternum Patrem, pars generis humani contemnit hoc beneficium, ac insuper Filium Dei odit, ac furenter contumelijs afficit. Intueantur ergo hoc spectaculum Tyranni, hostes Euangelij, & eorum satellites, & seipsos in hac furca pendere iam cogitent, cui affixus est latro, qui maledicit filio Dei. Sed pars est hominum, qui beneficium filij Dei accipiunt. Ac hi quidem agnoscunt, se poenam meritos esse, ut alter latro, sed tamen confugiunt ad filium Dei. Per hunc sciunt se liberari à peccato & à morte, ut hic latro petit liberationem à peccato & ab aeterna morte,

DE ANIMA.

morte, agnoscit hunc, i quo petit opem, quanquam morientem, tamen non prorsus extinguere, sed ita uiuere, ut etiam reddat alijs uitam æternam. Audit igitur concionem de futura uita: Hodie mecum eris in Paradiso. Hac uoce intelligit deleri sua peccata, & sibi donari uitam perpetuam. Et quam hic pendet laceratus & semiuiuus, tamen filio Dei ueros honores & gratos cultus tribuit. Cum conticuisset tota Ecclesia, cum Apostoli dilapsi essent, hic concionatur, hunc socium supplicij regnaturum esse, & redditurum esse hominibus uitam perpetuam. Inuocat eum tanquam Dominum, per quem placatus sit Deus, & uitæ instauratorem. Addit & alium cultum maxime necessarium in Ecclesia, defendit gloriam filij Dei, aduersus maledicum latronem.

Admonet igitur pios hæc imago de multis rebus. Nam & pij omnes se ipsos in hac furca pendere existiment. Propter peccata sumus coniecti in mortem & uarias calamitates, Nec liberari aliter possumus, nisi per hunc filium Dei. Hunc fide inuocemus, doceamus alios de eius beneficijs, propugnemus eius gloriam aduersus maledicos. Hos cultus quamuis semiuiui ac lacerati præstamus, ut singulis & ipse dicat: Hodie mecum eris in Paradiso. Tantæ res cum illo colloquio agantur & significantur, insigamus hoc dictum animis, &

V s autori-

DE ANIMA.

autoritatem eius grauiſſimam eſſe ducamus, quod quidem ſatis perſpicue teſtatur, animam hominis eſſe Spiritum ſeparabilem ac ſuperſtitem. Non enim una conuerſari poſſet, ſi anima tantum eſſet *ἀψώτοις*, aut halitus diſſipatus.

Apud Lucam recitatur hiſtoria de Lazaro in ſinu Abrahæ, in qua etſi figurate nominantur ſitis, digiti, lingua, tamen ſumma narrationis haud dubie hiſtorica eſt.

Et Petrus inquit, Chriſti mortui ſpiritum conuſionatum eſſe ſpiritibus in carcere. Ergo ſentit: animas eſſe ſpiritus ſuperſtites. Exprefſe etiam ſcriptum eſt, Chriſtum cum Moſe collocutum eſſe, cum tamen narratio in Deuteronomio dicat, Moſen mortuum & ſepultum eſſe. Et Paulus inquit, cupio diſſolui, & eſſe cum Chriſto. Et Dominus reſutans Zadduceos, inquit: Deus eſt Deus uiuorum. Cum igitur ſit Deus Abrahæ, uiuere cum aſſeruat, quod quomodo uelit aliquis ſimpliciter interpretari, non uideo, niſi fateatur animam eſſe ſpiritum ſeparabilem & ſuperſtitem. Hæc ſimpliciora ſunt, & pijs mentibus utilia.

Philophi nihil dixerunt de reſtitutione corporum, quam uox diuina planiſſime patefecit, ſed ſi qui exiſtimant, poſt mortem aliam uitam ſecuturam eſſe, cogitant tantum animas ſuperſtites eſſe, quod ut conſentaneum uideatur, aiunt, eas oriri a
cœleſti

DE ANIMA.

cœlesti natura, non ex elementis. Et Plato excellen-
tes et heroicæ animas, non nimium pollutas conta-
gio corporum, arbitratur tanquam puriores sur-
sum euolare, cæteras ignauias, & uoluptatibus cor-
porum contaminatas, humi uagari circa sepulcra,
& has iudicat esse spectra, quæ sæpe cernuntur.

Ac scriptores Ethnici expresse aiunt, se eo mo-
ueri ut existiment, animas hominum post mortem
superstes esse, quia certissimum est, multa spectra
passim uagari, & sæpe audiri ac conspici, sæpe eti-
am colloqui cum hominibus. Nec tantum ex libris
exempla sumantur. Vidi ipse quædam, & no-
ui multos homines dignos fide, qui affirmabant,
se non tantum uidisse spectra, sed etiam diu cum
eis collocutos esse. Existimabat autem uetu-
stas, pleraq; hominum animas esse. Plutarchus
etiam oraculum citat, quod respondit Coraci Na-
xici, θυχ ὄσσοιρ ὅτι τῆς ψυχῆς καταγνῶναι δά-
νατον.

Recitantur autem hæc tria argumenta à Pla-
tone, Xenophonte & Cicerone.

Primum: Natura non orta ab Elementis, non
corrumpitur.

Anima non est orta ab Elementis:

Non igitur extinguatur propter corporis in-
teritum.

Minorem sic confirmat: Impossibile est in na-
tura

DE ANIMA.

tura elementari oriri noticias, & quidem uniuersales, & de rebus non corporeis, de Deo, de numeris, de ordine, de discrimine honestorum & turpium. Has autem noticias tenent animæ hominum etiam non accepta doctrina. Ergo necesse est, eas non ab elementari, sed ab alia præstantiore & perpetua natura oriri. Hoc argumentum ait Plato uideri posse sufficientem demonstrationem, nisi gloriari odiosum esset. καὶ εἰ μὴ ἐπαχθὲς ὄσιρ εἶπῆρ, ὡς ὅτι ἰκκωὺς ἀποδεδῆχθαι. Quoquomodo autem de hac confirmatione Platonica sentiet aliquis, tamen hoc manifestum est, illas insitas noticias non fallax testimonium esse, quod animæ non casu ortæ sint, sed magna arte ab æterna mente architectatrice conditæ sint. Ideo & noticia conditoris lucet in nobis. Et non frustra insitum est discrimen honestorum & turpium, & uindex dolor in conscientia sceleris. Erunt igitur post hanc uitam in cruciatibus scelerati, præsertim si in hac uita non sint puniti. Hæc certe ex illis naturalibus noticijs uere ratiocinari possumus.

Secundum argumentum est. Videmus in hac uita multos honestos homines iniuste à latronibus & Tyrannis interfici, & sæpe in hac uita latrones & Tyrannos non puniri. Cum igitur sit prouidentia, necesse est, sequi aliam uitam, in qua bene sit bonis, & mali supplicijs afficiantur. Impossibile

DE ANIMA.

bile est enim, optimam generis humani partem, tantum ad exitium esse conditam.

Hoc argumentum fit multo illustrius & firmitus, consideratis exemplis in Ecclesia. Impossibile est negligi à Deo hos, quos antea illustribus testimonijs ostendit sibi curæ esse, ut Christum, Baptistam, Paulum Deo placere, manifesta testimonia ostendunt. At hi interficiuntur: Necesse est igitur sequi aliud iudicium, in quo discernentur boni à malis. Et quidem hæ ipsæ necesse sanctorum, sunt testimonia de futuro iudicio. Cum Abel interficitur, hoc horrendo spectaculo Deus & commonefacit parentes, hæc corpora propter commune peccatum mori oportere. Et tamen antea distinxerat iustum Abel ab iniusto Cain, & intelligebant parentes, non frustra fieri hanc distinctionem, sed esse & fore aliquam Dei Ecclesiam, in qua serpentis caput conterendum esset, id est, in qua abolito peccato, etiam uita restituenda esset. Discebant igitur in hoc ipso spectaculo, secuturam esse aliam uitam, & iudicium.

Erat & antea dictum ad Cain: Si male feceris, peccatum tuum quiescet, donec reuelabitur, q.d. Etiam si aliquandiu pœnæ differentur, & multi securi furenter cumulabunt scelera, nec metuent Deum, tamen sciant, tandem iudicium secuturum esse, in quo horribiliter patefiet ira Dei aduersus scelera. Id nominat reuelari peccata. Hæ conciones

D E A N I M A.

nes ab illis primis partibus, Adam, Seth, Henoch, et alijs, luculenter enarratae sunt, & in Exemplo Abel & similibus recitata tota doctrina de Ecclesia, quae sit, qualis sit, cur subiecta sit cruci, quale iudicium secuturum sit, & quomodo expectanda sit restitutio uitae. Ac nos quoq; assensionem de secutura uita confirmemus, consideratione necis sanctorum, quae est illustre testimonium, ostendens secuturam esse aliam uitam, in qua discernet Deus Baptistam & Herodem, Paulum & Neronem &c. Haec consideratio in bonis mentibus ualde confirmat ueram sententiam. Saepe ego ipse intuens magnas calamitates piorum hominum, hac cogitatione erigor, nequaquam consentaneum esse, tantum eos ad has miseras conditos esse.

Tertium argumentum Cyri est apud Xenophontem, sumtum à magnis cruciatibus conscientiae in sceleratis. Post scelera sequitur ingens dolor, etiam in audacissimis, qui excutere eum conantur. Vincit tamen quaedam uis arcana, quae puniunt sceleratos. Est igitur numen, quod discernit iustos & iniustos. Nequaquam enim haec casu fieri possunt. Deniq; impossibile est casu in mentibus hominum esse & manere discrimen honestorum et turpium. Id frustra sanxisset Deus, nisi poenae scelerum sequerentur. Multi autem in hac uita non puniuntur, secuturæ sunt igitur poenae post hanc uitam, Haec argumenta cogitare prodest, sed tamen sciamus

DE ANIMA.

sciamus, patefactiones diuinas intuendas esse. Hæc amplectamur, & assensionem in mentibus nostris diuinitus confirmari petamus.

Longum esset autem recensere philosophorum imaginationes. Stoici dixerunt, animas discedentes à corpore, quia sunt igneæ naturæ, diutius quidem superstites esse, & aliquot seculis in hoc aëre uolitare, sed tamen tandem ceu fumos dissipari. Aristotelem existimo, ut alios plurimos eruditos & modestos homines, magis hoc sensisse, animas hominum non prorsus extinguī post corporum interitum, etiamsi multæ dubitationes ceu uenti, hanc eius cogitationem turbauerunt. In tertio libro de Anima sic de intellectu agente loquitur, ut existimari possit, maluisse eum hoc sentire, illum præstantiorem igniculum in Anima hominis non extinguī cum corporibus. Et alibi discernit mentem ab anima uel uia & sentiente, inquit:

πρὶ δὲ τοῦ νοῦς ἐπὶ φανερόν, ἀλλ' ἔοικε ψυχῆς γένεσιν ἔσθ' οὐκ εἶναι, ὅτι τὸ τοῦ νοῦς ἔνδεχεται χωρίζεσθαι, καὶ ἀπὸ τοῦ αἰσίου τοῦ φθάρτου.

Sed Philosophorum dubitationes relinquamus, & caliginem animarum nostrarum, quæ peccatum secuta est, deploremus, & maiore cura uocem diuinam de uoluntate Dei, ac beneficijs Domini nostri Iesu Christi, & de restitutione uitæ perpetuæ concionantem audiamus, & ipsum Filium Dei oramus, ut assensionem in mentibus nostris confirmet.

Orō

DE ANIMA.

Oro igitur te fili Dei, Domine Iesu Christe, crucifixe pro nobis, & resuscitate, qui es viua & integra imago æterni Patris, & dixisti: Venite ad me omnes, qui laboratis & onerati estis, & ego reficiam vos, renoua imaginem tuam in nobis, tua luce, doce & gubernas nos Spiritu tuo sancto, vt æternum Patrem tuum, te, & Spiritum sanctum verè inuocemus & celebremus, ac semper in his regionibus Ecclesiam æternam tibi colligato, & serua ac regito cœtus docentium ac discētium doctrinam Ecclesiæ necessariam, & protege hospitia Ecclesiarum propter tuam gloriam. Tibi nota est ingens infirmitas nostra, & eò massam generis humani perpetuo & immutabili fœdere tibi copulasti, ne totum genus humanum funditus periret. Nos igitur miseros & imbecilles, sed pendentes de tuis humeris, clementer gesta, & seruato.

AMEN.

Δόξα τῷ Θεῷ.

